



Vodeći dobavljač održivog papira za ambalažna rješenja



The Power of Less®

Naš napredni pristup papiru

Kako se gradovi i cijele populacije razvijaju, a digitalna tehnologija i dalje revolucionira naše kupovne i životne navike, naše potrebe i očekivanja se mijenjaju.

Zahtijevamo više od proizvoda koje kupujemo i očekujemo njihovu bržu isporuku do svojih vrata. Sve to uz istodobno smanjenje našeg utjecajana okoliš.

Postoji potreba za novim pristupom ambalaži i snažnim vodstvom u našoj industriji.



Naša svrha

Redefiniranje ambalaže za svijet koji se mijenja

Izrada papira nije samo nešto čime se bavimo. Ona je u središtu našeg cijelog poslovnog modela te je ključ za ono je središte postizanja naše svrhe.

Vjerujemo da naša vizija za industriju ambalaže može igrati važnu ulogu u suočavanju s nekim od složenih svjetskih izazova potrošnje i održivosti. Inoviranjem i drugačijim razmišljanjem razvijamo prilagođene strategije i papirne proizvode koje naši kupci žele okoliš treba.



Razmišljamo drugačije

Imamo prilagodljiv pristup našim postupcima izrade papira. Uz godišnju proizvodnju od otprilike četiri milijuna tona gotovih papirnatih proizvoda, pronalazimo inovativne načine kako bismo našim klijentima pomogli da postignu više za manje – prodaju više, umanjuju troškove, upravljaju rizikom i složenosti u njihovom opskrbnom lancu.



Uvodimo inovacije zajedno

Suradujući s našim klijentima kako bismo razumjeli njihove potrebe, a s našim dobavljačima materijala kako bismo imali najkvalitetniji papir za recikliranje, inoviramo ciljem maksimiziranja izvedbe i čvrstoće ambalažnog papira.



Postavljamo održivost u samo središte poslovanja

Bilo da se radi o osiguravanju da 100% vlakana dolazi iz recikliranog papira ili papira s certifikatom o porijeklu, smanjenju ugljičnog otiska ili ublažavanju utjecaja naših tvornica na vodene površine, održivost je u samom središtu naših postupaka izrade papira.



Razvijamo ispravne strategije

Fokusiramo se na opskrbu naših klijenata visokokvalitetnim papirom koji im je potreban za postupke proizvodnje. Zbog toga smo razvili načine rada koji osiguravaju da vlakna iz održivih izvora postanu papir koji je potreban za visokokvalitetna ambalažna rješenja.

Vaš partner za ambalažu od valovitog kartona i specijalne papire

Mi smo vodeći proizvođač održivih materijala od valovitog kartona, specijalnih papira i papira visokih performansi za proizvodnju ambalaže. Svi naši gotovi proizvodi od papira se u cijelosti mogu reciklirati i potiču iz održivih izvora.

Naši proizvodi sežu od recikliranih do kraft papira, uključujući smeđe linere, bijele linere, fluting, papire za dvostruku primjenu, papir s premazom, i specijalne papire.

Kroz naše proizvode, iskustva i znanja, posvećeni smo osiguravanju dosljedne kvalitete i usluge za naše kupce.



Veličina i kapacitet za zadovoljavanje svih Vaših potreba

Naša mreža opskrbe papirom proteže se kroz 12 europskih i dvije sjevernoameričke tvornice, te proizvodi otprilike 4 milijuna tona ambalaže od valovitog kartona i specijalnih gotovih proizvoda od papira svake godine

Iako smo ponosni što smo postali jedan od najvećih proizvođača papira na svijetu, nikad ne zaboravljamo važnost osobne usluge. Stoga, primjenjujemo individualni pristup upravljanju kupcima, a svaka od naših regija zapošljava svog komercijalnog menadžera koji će se osobno nositi s vašim upitima.



Papir koji je dobar za vaše ciljeve održivosti

Današnji klijenti, zaposlenici, investitori i dioničari očekuju da usvojite održiviji pristup poslovanju. Kada kupujete naše proizvode, možete biti sigurni da dolaze iz održivo nabavljenih izvora ili izvora certificiranih pomoću lanca nadzornih tijela.

Održivost se nalazi u središtu naše proizvodnje papira te radimo u partnerstvu s vama kako bi odabrali pravi gotovi papir za ambalažna rješenja koje vaše poslovanje zahtijeva – istovremeno poboljšavajući vaše ekološke vjerodajnice.

Naša strategija održivosti za sadašnjost i za budućnost usmjerena je na zatvaranje kruga kroz bolji dizajn, zaštitu prirodnih resursa iskorištavanjem svih vlakana, smanjenje otpada i onečišćenja kroz kružna ambalažna rješenja, i osposobljavanje ljudi za predvođenje u prijelazu na kružno gospodarstvo.



Vodimo u kvaliteti

Ponosni smo što smo prepoznati po visokoj kvaliteti našeg gotovog proizvoda.

Naš fokus na kvalitetu provlači se kroz sve ključne faze postupka izrade papira, od sirovina do gotovog proizvoda, te kupcima pruža osiguranje kvalitete koja im je potrebna.

Iako većina naših tvornica sadrži automatizirani laboratorij za testiranje papira, sve su naše tvornice obvezne redovito slati uzorke u neovisni, certificirani centar za kvalitetu papira koji se nalazi u Njemačkoj.

Naše tvornice papira redovito revidiraju neovisni procjenitelji koji pregledavaju sve aspekte naših sustava upravljanja i proizvodnje papira.





Inoviranje, ponovno osmišljavanje i redefiniranje za postizanje kružnog gospodarstva

Od načina na koji izrađujemo papir do načina na koji ga donosimo do kućnog praga, imamo sjajnu povijest inoviranja i vođenja u našoj industriji.

Već pružamo nove, pametnije načine rada koji poboljšavaju naš imidž u pogledu kvalitete, usluga i održivosti. U našim tvornicama papira povećavamo kapacitet i sposobnosti ne samo kako bismo proizveli veće količine papira, već i papire manje težine, a s ciljem zadovoljavanja promjenjivih zahtjeva ambalaže za maloprodaju i e-trgovinu. Svi naši dizajneri i inovatori kroz sve naše procese neumorno iskorištavaju svaku novu priliku za razvoj kružnih rješenja dizajniranih s ciljem eliminiranja otpada i onečišćenja, stvaranja kružnih proizvoda i materijala, te oporavka prirode.

- U našoj tvornici Kemsley uložili smo u vrhunski laboratorij kako bismo poboljšali značajke izvedbe i održivosti našeg papira, uključujući premaze, wet-end kemikalije, kemikalije za premaz, i mogućnost recikliranja.
- Drugačijim razmišljanjem o našim uslugama opskrbnog lanca razvijamo ispravne strategije koje skraćuju vrijeme dostave, poboljšavaju kvalitetu, osiguravaju nabavu, i čine nas pouzdanijim dobavljačem. Sve to uz istodobno smanjivanje utjecaja prijevoza na okoliš.
- U našim tvornicama već koristimo digitalnu tehnologiju kako bismo smanjili potrošnju energije, smanjili kontaminaciju sirovina, smanjili potrošnju vlakana, povećali kvalitetu, i još mnogo toga.

Tehnička podrška klijenata

Postavili smo ljestvicu visoko u svim aspektima naše usluge.

Naš tim tehničke službe za korisnike stoji vam na raspolaganju za suradnju u ispunjavanju vaših zahtjeva. Putem naše podrške, tehničkih znanja i dubinskog razumijevanja naše izvedbe papira, poboljšavamo produktivnost, smanjujemo troškove i osiguravamo da zadovoljite svoje komercijalne izazove i izazove održivosti.



Naši proizvodi od valovitog kartona

Nudimo vam jedan od najširih asortimana proizvoda za ambalažu od valovitog kartona.

Svi su dizajnirani i proizvedeni ciljem zadovoljavanja današnjih izazova održivosti te osiguravanja idealnog materijala za zadovoljenje vaših potreba i potreba vaših klijenata.

Na sljedećim stranicama pronaći ćete podatke o našem asortimanu, uključujući vrste papira i dostupnost.



Asortiman proizvoda

Grupa proizvoda	Razred	Stranica
Smeđi lineri	Liner 1	14-16
	Liner 2	17
	Liner 3	18-19
Kraft lineri	Smeđi Kraftliner	21
	Smeđi gornja Kraftliner	22
Bijeli lineri	Bijeli liner A	24-25
	Bijeli liner B	26-27
	Bijeli liner C	28-29
Papiri s premazom	Top s dvostrukim premazom	31
	S dvostrukim premazom	32
	Ekonomični s dvostrukim premazom	33
Razredi medium/fluting papira	Medium Plus	35
	Medium HP Plus	36-37
	Medium HP WS	38-39
Razredi papira za dvostruku primjenu (Dual-Use)	Za dvostruku primjenu (Dual-Use)	41-42
	Dual-Use HP Plus	43

Glavne primjene



Proizvodi za posebne uvjete



Industrija hrane i pića



Hladni i zamrznuti proizvodi



Tisak



Opasni proizvodi



E-trgovina



Poljoprivredna industrija



Dugotrajno skladištenje



Industrija FMCG



Izvoz/ transport



Industrija čišćenja i higijene



Raznovrsna primjena

Smeđi lineri

Napravljeni od 100% recikliranih vlakana, naši smeđi lineri imaju izuzetne atribute kao što su visoka mehanička svojstva, visoka razina upotrebljivosti za tisak dobra preradljivost na korugatoru i optimalne razine stabilnosti boje.

Dostupni razredi

- Liner 1
- Liner 2
- Liner 3



Liner 1

Liner 1 proizvodi se u tvornicama Lucca, Žarnești i Alcolea i Dueñas. Možemo vam ponuditi tri blago različite varijante Lineri 1.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Nudi odličnu ravnotežu između troškova i svojstava čvrstoće
- Iznimna preradljivost, otpornost i homogeni izgled
- Dizajniran za zahtjevne mehaničke i ekološke primjene

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023.

CEPI kod

10/12

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Liner 1 proizvodi se u tvornicama Lucca i Žarnești

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	135	145	170	200
Gramatura	g/m ²	ISO 536	120	135	145	170	200
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	360	410	425	510	580
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,35	2,65	2,85	3,30	3,85

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	135	145	170	200
Gramatura	g/m ²	ISO 536	120	135	145	170	200
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	325	370	395	465	530
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,15	2,40	2,60	3,00	3,50
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45	45
Cobb 1800s, maks. (if applicable)	g/m ²	ISO 535	-	-	-	110	110



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Liner 1

Liner 1 proizvodi se u tvornicama Lucca, Žarnești i Alcolea i Dueñas. Možemo vam ponuditi tri blago različite varijante Lineri 1.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Nudi odličnu ravnotežu između troškova i svojstava čvrstoće
- Iznimna prerađljivost, otpornost i homogeni izgled
- Dizajnirana za zahtjevne mehaničke i ekološke primjene

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

12

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Liner 1 proizvodi se u tvornici Alcolea

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	170	180	200	220	250	275
Gramatura	g/m ²	ISO 536	170	180	200	220	250	275
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	510	540	600	660	750	825
SCT CD	kN/m	ISO 9895	3,75	3,95	4,40	4,80	5,50	6,05

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	170	180	200	220	250	275
Gramatura	g/m ²	ISO 536	170	180	200	220	250	275
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	440	470	520	570	650	715
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	3,30	3,50	3,90	4,30	4,90	5,36
Cobb 1800s, maks.	g/m ²	ISO 535	150	150	150	150	150	150



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Liner 1 visokih performansi

Liner 1 proizvodi se u tvornicama Lucca, Žarnești i Alcolea i Dueñas. Možemo vam ponuditi tri blago različite varijante Lineri 1.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Nudi odličnu ravnotežu između troškova i svojstava čvrstoće
- Iznimna prerađljivost, otpornost i homogeni izgled
- Dizajnirana za zahtjevne mehaničke i ekološke primjene

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI Kod

89

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Liner 1 HP proizvodi se u tvornici Dueñas

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	120	125	135	150	165	195
Gramatura	g/m ²	ISO 536	115	120	125	135	150	165	195
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	368	384	410	432	480	528	585
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,50	2,65	2,80	3,00	3,30	3,60	4,30

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	120	125	135	150	165	195
Gramatura	g/m ²	ISO 536	115	120	125	135	150	165	195
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4
Prosječna vlaga	%	Online	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	322	335	350	378	420	462	507
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,25	2,30	2,40	2,60	2,90	3,20	3,80
Cobb 1800s, maks. (ako je primjenjivo)	g/m ²	ISO 535	-	-	-	-	-	130	130



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Liner 2

Liner 2 proizvodi se u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Witzenhausen i Žarnești.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Nudi odličnu ravnotežu između troškova i svojstava čvrstoće
- Izvrsna preradljivost

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

20/22

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Liner 2 proizvodi se u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Witzenhausen i Žarnești.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	Velika veličina		
Gramatura	g/m ²	ISO 536	115	125	140
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	270	290	330
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,15	2,35	2,60

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	Velika veličina		
Gramatura	g/m ²	ISO 536	115	125	140
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	240	260	300
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,95	2,15	2,40
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	45	45	45



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Liner 3

Liner 3 proizvodi se u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Witzenhausen, Žärnești i Dueñas. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijante Lineri 3.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Vrlo dosljedan izgled i stabilna svojstva koja osiguravaju čvrstoću valovite ambalaže
- Izvrsna preradljivost na korugator s visokom proizvodnom učinkovitošću

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

30/32

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Liner 3 proizvodi se u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen i Žärnești.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	Light liner										
			90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210
Gramatura	g/m ²	ISO 536	90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	200	220	250	270	285	310	350	365	375	420	460
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,55	1,70	1,90	2,00	2,10	2,25	2,50	2,65	2,75	3,10	3,50

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210
Gramatura	g/m ²	ISO 536	90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	180	200	220	230	240	260	300	320	330	370	425
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,40	1,55	1,70	1,75	1,85	2,00	2,30	2,45	2,55	2,85	3,25
Cobb 60s, maks.**	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Cobb 1800s, maks. (ako je primjenjivo)	g/m ²	ISO 535	-	-	110	-	110	110	-	-	110	-	-

Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Liner 3

Liner 3 proizvodi se u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Witzenhausen, Žarnești i Dueñas. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijante Lineri 3.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Vrlo dosljedan izgled i stabilna svojstva koja osiguravaju čvrstoću valovite ambalaže
- Izvrsna preradljivost na korugator s visokom proizvodnom učinkovitošću

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023.

CEPI kod

30

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Liner 3 proizvodi se u tvornici Dueñas

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	110	120	130	140	150	160	170
Gramatura	g/m ²	ISO 536	110	120	130	140	150	160	170
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	268	290	310	340	360	385	405
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,72	1,85	2,00	2,15	2,30	2,45	2,70

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	110	120	130	140	150	160	170
Gramatura	g/m ²	ISO 536	110	120	130	140	150	160	170
Gramacijski prosjek, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Putem interneta	7,5 ± 1,5	7,5 ± 1,5	7,5 ± 1,5	7,5 ± 1,5	7,5 ± 1,5	7,5 ± 1,5	7,5 ± 1,5
Snaga pucanja, min.	kPa	ISO 2758	240	260	280	300	325	345	360
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,55	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40
Testiranje voskom (Dennison), min.	#	T-549	14	14	14	14	14	14	14
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35	35	35



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Kraft lineri

Izrađene pretežno od nerabljenih vlakana, naše Kraftliner odlikuju se odličnom otpornošću na kidanje, vlagu, stres i probijanje.

Dostupni razredi

- Smeđi Kraftliner
- Smeđi gornja Kraftliner



Smeđi Kraftliner

Smeđi Kraftliner proizvodi se u tvornici Viana.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Proizvedena iz održivih primarnih vlakana
- Izvrsna otpornost na kidanje, vlagu, istezanje i probijanje.
- Velika preradljivost za postizanje visoke proizvodne učinkovitosti
- Visoka razina zadržavanja kompresijske čvrstoće tijekom vremena, tako da je odlična za korištenje u vlažnim okruženjima

Smeđi Kraftliner proizvodi se u tvornici Viana

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Gramatura	g/m²	ISO 536	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2759	535	570	625	720	760	860	910	970	1130
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,30	2,55	2,75	3,30	3,50	3,85	4,10	4,60	5,80
Testiranje voskom (Dennison)	#	TAPPI T-459	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Scott Bond	J/m ²	TAPPIT-569	320	320	320	320	320	300	300	280	280

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Gramatura	g/m²	ISO 536	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 +1,5/-1	8,0 +1,5/-1	8,0 +1,5/-1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2759	430	480	520	605	640	710	730	830	920
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,00	2,20	2,40	2,85	3,00	3,30	3,55	3,95	4,90
Scott Bond, min.	J/m ²	TAPPIT-569	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Testiranje voskom (Dennison), min.	#	TAPPI T-459	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

00

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Smeđi gornja Kraftliner

Smeđi gornja Kraftliner proizvodi se u tvornici Viana.

Smeđi gornja Kraftliner proizvodi se u tvornici Viana

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	140	165
Gramatura	g/m²	ISO 536			
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2759	360	440	520
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,10	2,50	3,10
Scott veza	J/m ²	TAPPI T-569	260	240	240
Testiranje voskom (Dennison)	#	TAPPI T-459	18	18	18
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	26	26	26

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	140	165
Gramatura	g/m²	ISO 536			
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2759	325	400	470
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,60	1,95	2,40
Scott Bond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200	200
Testiranje voskom (Dennison), min.	#	TAPPI T-459	16	16	16
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	32	32	32

Svojstva

- FSC® certifikat
- Proizveden iz održivo nabavljenih sirovinskih vlakana
- Izvrsna pokretljivost koja stvara uštede u smislu brzine, manje zastoja i gubitaka
- Velika kompresijska čvrstoća s vremenom, tako da je odlična za korištenje u vlažnim okruženjima

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

90

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



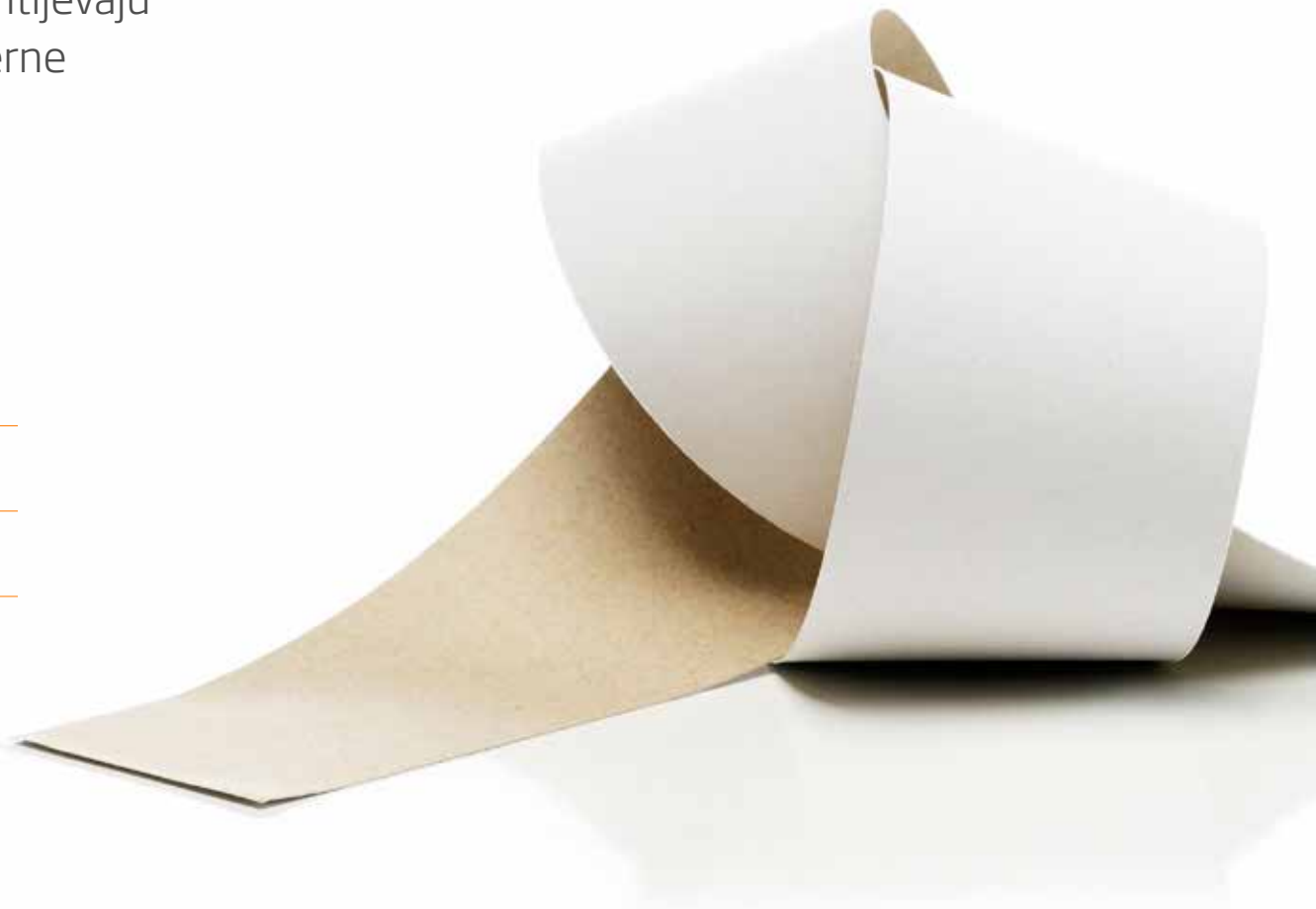
Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Bijeli lineri

Izrađeni od recikliranih vlakana, naši Bijeli lineri imaju glatkoću i čistoću na svjetskoj razini. Idealne su za ambalažna rješenja koja zahtijevaju visoke performanse ispisa bilo koje moderne linije za pretvorbu.

Dostupni razredi

- Bijeli liner A
- Bijeli liner B
- Bijeli liner C



Bijeli liner A

Bijeli liner A proizvodi se u tvornicama Kemsley i Dueñas. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije Lineri A

Bijeli liner A proizvodi se u tvornici Kemsley

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda		
Gramatura	g/m²	ISO 536	130	160
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	310	360
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,25	2,75

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda		
Gramatura	g/m²	ISO 536	130	160
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	270	335
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,10	2,55
Plybond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	40	40
Cobb 1800s, maks. (ako je primjenjivo)	g/m ²	ISO 535	100	100
Svjetlina, min.	%	ISO 2470-2	76	76
Hrapavost, Bendtsen, maks.	ml/min	ISO 8791-2	300	400

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Visoka bjelina / sjaj, iznimna svojstva i optimizirana glatkoća
- Izvrstan liner odlične kakvoće za tisak i dobre čvrstoće za vaše kutije

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

70

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Bijeli liner A

Bijeli liner A proizvodi se u tvornicama Kemsley i Dueñas. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije Lineri A.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Visoka svjetlina, sjajna svojstva i optimizirana glatkoća
- Izvrstan zaštitni sloj za prezentaciju izvrsne kakvoće ispisa i dobre snage za omot kutije

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

70

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Bijeli liner A proizvodi se u tvornici Dueñas

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	135	140	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	135	140	160	180
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	340	355	410	430
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,45	2,55	2,90	3,25
E.B.A.	ppm	T-437	50	50	50	50

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	135	140	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	135	140	160	180
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	310	320	365	390
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,25	2,30	2,65	2,95
Testiranje voskom (Dennison), min.	#	T-549	14	14	14	14
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35
Hrapavost, Bendtsen, maks.	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600
ISO svjetlina - R457	%	ISO 2470-1	74	74	74	74
E.B.A., maks.	ppm	T-437	100	100	100	100



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Bijeli liner B

Bijeli liner B proizvodi se u tvornicama Kemsley i Dueñas. Možemo vam ponuditi tri blago različite varijacije bijeli lineri B.

Bijeli liner B proizvodi se u tvornici Kemsley

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	135
Gramatura	g/m²	ISO 536	120	135
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	270	300
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,95	2,20

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	135
Gramatura	g/m²	ISO 536	120	135
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	230	260
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,70	1,95
Plybond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	40	40
Svjetlina, min.	%	ISO 2470-2	70	70
Hrapavost, Bendtsen, maks.	ml/min	ISO 8791-2	600	600

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Liner s odličnom kakvoćom za tisak
- Optimalna kombinacija prikladnosti i upotrebljivosti zatisak te čvrstoće koja omogućuje optimizaciju proizvoda

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

71

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Bijeli liner B

Bijeli Liner B proizvodi se u tvornicama Kemsley i Dueñas. Možemo vam ponuditi tri blago različite varijacije bijeli lineri B.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Liner s odličnom kakvoćom ispisa
- Optimalna kombinacija prikladnosti i upotrebljivosti za tisak te čvrstoće koja omogućuje optimizaciju proizvoda

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

71

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Bijeli liner B proizvodi se u tvornici Dueñas

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	125	130	135	140	160
Gramatura	g/m²	ISO 536	120	125	130	135	140	160
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	245	260	270	280	295	330
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,85	1,90	1,97	2,05	2,15	2,45

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	125	130	135	140	160
Gramatura	g/m²	ISO 536	120	125	130	135	140	160
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	220	230	240	250	260	295
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,70	1,75	1,82	1,90	1,95	2,25
Testiranje voskom (Dennison), min.	#	T-549	13	13	13	13	13	13
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35	35
Hrapavost, Bendtsen, maks.	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600	600	600
ISO svjetlina - R457, min	%	ISO 2470-1	70	70	70	70	70	70
E.B.A., maks.	ppm	T-437	300	300	300	300	300	300



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Bijeli liner C

Bijeli liner C proizvodi se u tvornicama Lucca i Dueñas. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije bijeli lineri C.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Liner dobre kakvoće za tisak

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti	Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku
Zajamčene vrijednosti	Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva
Uvjeti ispitivanja	50% RH i 23°C
Datum izdavanja	Rujan 2023
CEPI kod	72

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Bijeli liner C proizvodi se u tvornici Lucca

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	125	135	150
Gramatura	g/m²	ISO 536	120	125	135	150
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	230	235	255	275
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,75	1,80	1,95	2,15

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	120	125	135	150
Gramatura	g/m²	ISO 536	120	125	135	150
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	210	220	235	255
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,60	1,65	1,75	1,90
Plybond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200	200	200
Cobb 60s, maks (ako je primjenjivo)	g/m ²	ISO 535	40	40	40	40
Svjetlina, min.	%	ISO 2470-1	64	64	64	64
Hrapavost, Bendtsen, maks.	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Bijeli liner C

Bijeli liner C proizvodi se u tvornicama Lucca i Dueñas. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije bijeli lineri C.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Liner dobre kakvoće za tisak

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti	Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku
Zajamčene vrijednosti	Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva
Uvjeti ispitivanja	50% RH i 23°C
Datum izdavanja	Rujan 2023
CEPI kod	72

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Bijeli liner C proizvodi se u tvornici Dueñas

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	120	125
Gramatura	g/m²	ISO 536	115	120	125
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	185	190	200
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,40	1,45	1,50

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	115	120	125
Gramatura	g/m²	ISO 536	115	120	125
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	170	175	180
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,20	1,25	1,30
Testiranje voskom (Dennison), min.	#	T-549	10	10	10
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	35	35	35
ISO svjetlina - R457	%	ISO 2470-1	62	62	62
E.B.A., maks.	ppm	T-437	500	500	500



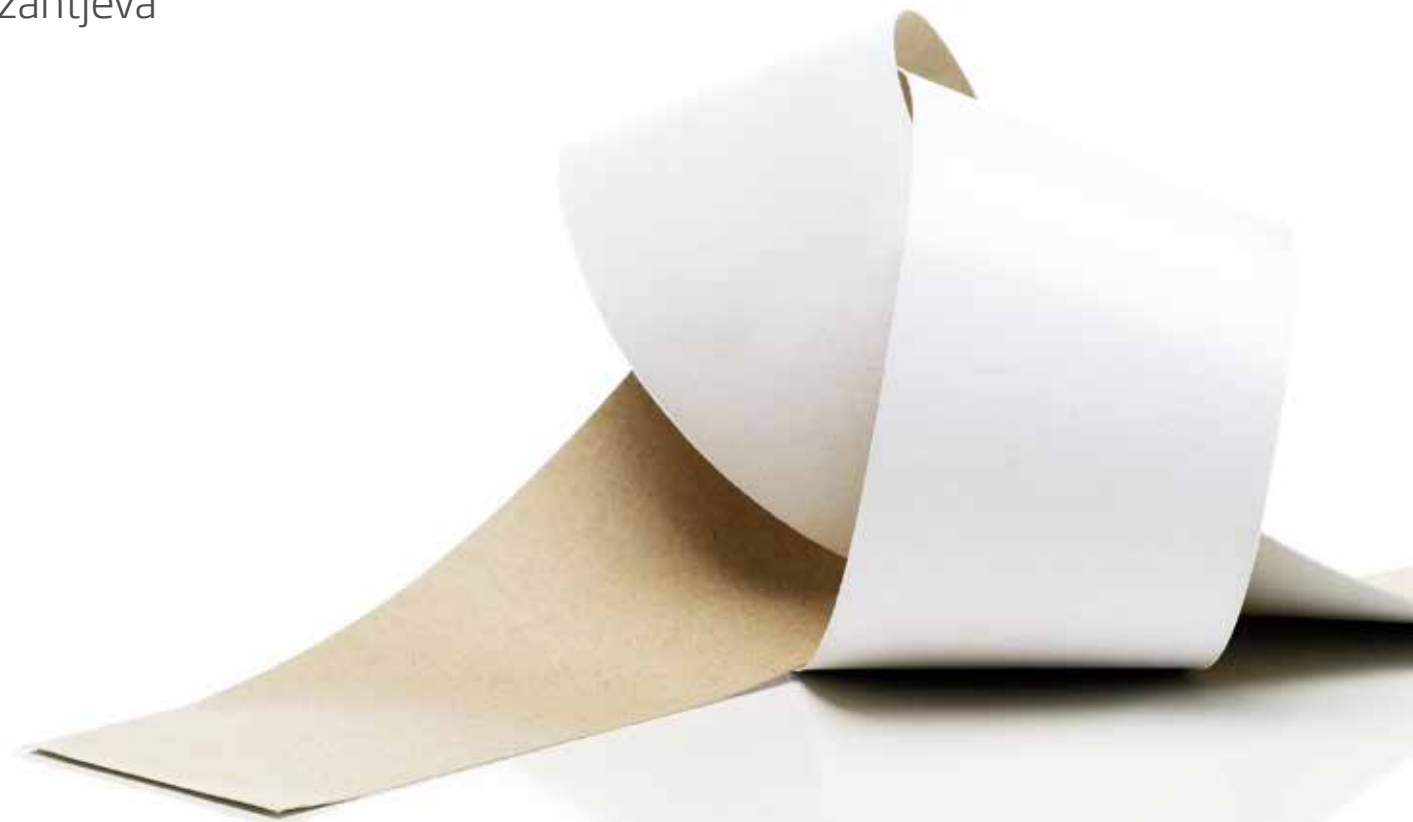
Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Papiri s premazom

Izrađeni od recikliranih vlakana, naši Papiri s premazom posebno su dizajnirani kako bi se smanjila mogućnost začepljenja i optimizirao „Dot gain“. Idealno za ambalažu koja zahtjeva visokokvalitetan tisak.

Dostupni razredi

- Top s dvostrukim premazom
- S dvostrukim premazom
- Ekonomični s dvostrukim premazom



Top s dvostrukim premazom

Top s dvostrukim premazom proizvodi se u tvornici Dueñas.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	140	150	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758 ISO 2759	295 340	315 360	335 380	380 424
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,65	2,85	3,05	3,40
Scott Bond	J/m ²	T-569	320	320	320	320
Cobb 1800s	g/m ²	ISO 535	80	80	80	80
Nanos premaza	g/m ²	ITR-201-55	20	20	20	20
Hrapavost, PPS	um	ISO 8791-4	1,7	1,7	1,7	2,1
ISO svjetlina - R457	%	ISO 2470-1 ISO 2470-2	85 89	85 89	85 89	85 89
Sjaj	°	ISO 8254-1	50	50	50	50
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	140	150	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	7,5 ± 1	7,5 ± 1	7,5 ± 1	7,5 ± 1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	240	260	285	335
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,40	2,55	2,70	3,05
Scott Bond, min.	J/m ²	T-569	280	280	280	280
Cobb 1800s, maks.	g/m ²	ISO 535	110	110	110	110
Hrapavost, PPS, maks.	um	ISO 8791-4	2,4	2,4	2,4	2,8
ISO svjetlina - R457, min	%	ISO 2470-1	82	82	82	82
E.B.A., maks.	ppm	T-437	10	10	10	10

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Dizajnirano za smanjenje začepeljivanja i optimizaciju „Dot gain“
- Vrhunski izgled u pogledu glatkoće, svjetline i bjeline
- Sjajna mehanička kvaliteta u postupku preklapanja

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

77

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

S dvostrukim premazom

Papir s dvostrukim premazom proizvodi u tvornici Dueñas.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	140	150	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	270	295	320	360
		ISO 2759	315	340	365	410
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,50	2,70	2,90	3,25
Scott Bond	J/m ²	T-569	280	280	280	280
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35
Nanos premaza	g/m ²	ITR-201-55	20	20	20	20
Hrapavost, PPS	um	ISO 8791-4	1,7	1,7	1,7	2,1
ISO svjetlina - R457	%	ISO 2470-1	85	85	85	85
		ISO 2470-2	89	89	89	89
Sjaj	°	ISO 8254-1	50	50	50	50
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	140	150	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	7,5 ± 1	7,5 ± 1	7,5 ± 1	7,5 ± 1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	230	253	275	310
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,25	2,37	2,50	2,90
Scott Bond, min.	J/m ²	T-569	240	240	240	240
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50
Hrapavost, PPS, maks.	um	ISO 8791-4	2,4	2,4	2,4	2,8
ISO svjetlina - R457, min	%	ISO 2470-1	82	82	82	82
E.B.A., maks.	ppm	T-437	10	10	10	10

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Dizajnirano za smanjenje začepeljivanja i optimizaciju dobittka točaka
- Optimalna kvaliteta u pogledu glatkoće, svjetline i bjeline
- Sjajne mehaničke kvalitete

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

77

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Ekonomični s dvostrukim premazom

Ekonomični s dvostrukim premazom proizvodi se u tvornici Dueñas.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	130	140	150	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	180
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	220	240	270	300	320
		ISO 2759	265	285	300	345	365
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,25	2,40	2,45	2,70	3,05
Scott Bond	J/m ²	T-569	280	280	280	280	280
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35
Obložena težina	g/m ²	ITR-201-55	18	18	18	18	18
Hrapavost, PPS	um	ISO 8791-4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2
ISO svjetlina - R457	%	ISO 2470-1	80	80	80	80	80
		ISO 2470-2	83	83	83	83	83
Sjaj	°	ISO 8254-1	44	44	44	44	44
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3	3

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	130	140	150	160	180
Gramatura	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	180
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	7,5 ± 1	7,5 ± 1	7,5 ± 1	7,5 ± 1	7,5 ± 1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	200	215	250	265	290
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,95	2,10	2,15	2,40	2,70
Scott Bond, min.	J/m ²	T-569	240	240	240	240	240
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50	50
Hrapavost, PPS, maks.	um	ISO 8791-4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9
ISO svjetlina - R457, min	%	ISO 2470-1	77	77	77	77	77
E.B.A., maks.	ppm	T-437	10	10	10	10	10

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Ekonomično rješenje s izvanrednim mogućnostima tiska
- Sjajne mehaničke kvalitete

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

78

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



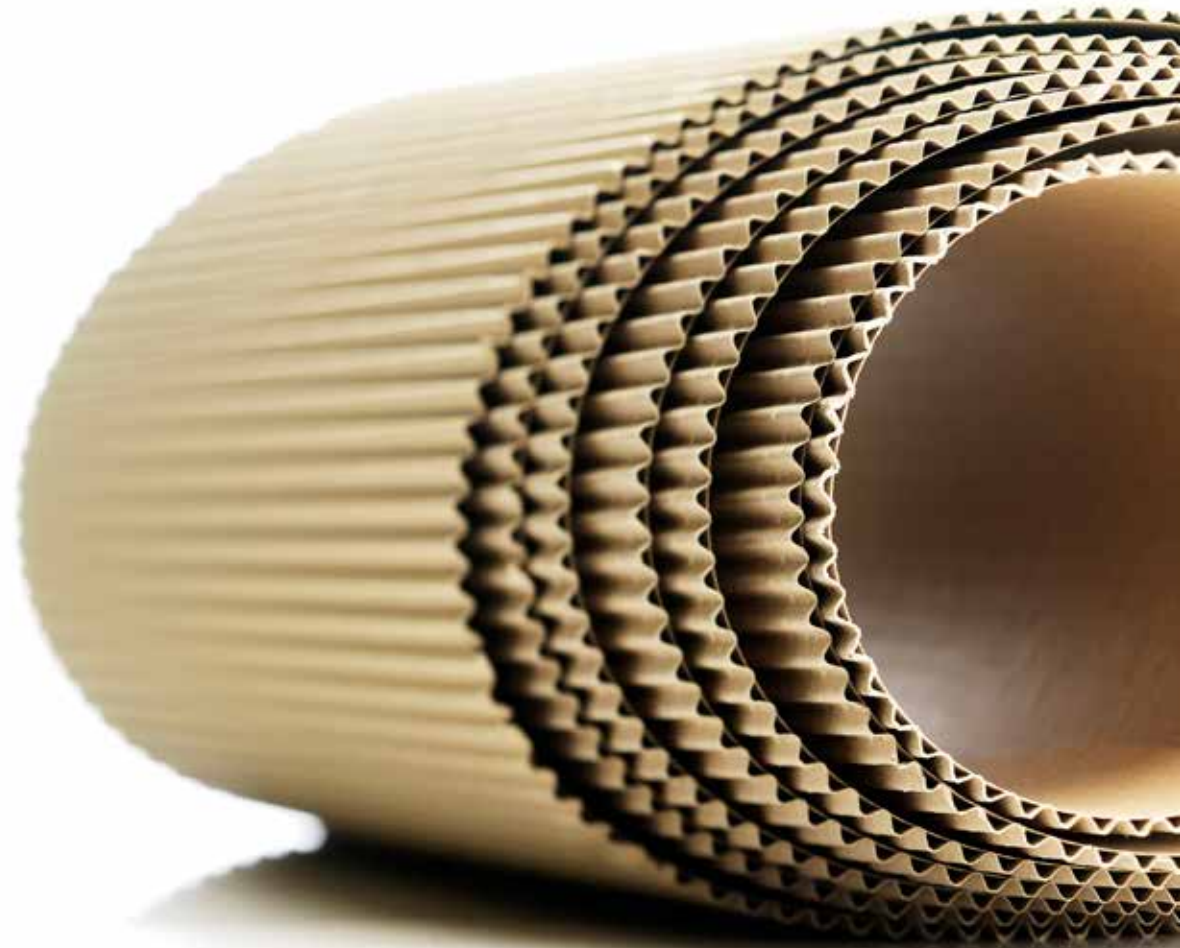
Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Razredi Medium/Fluting papira

Nudimo širok raspon Medium/Fluting vrsta papira, od laganih do iznimno učinkovitih za svaku primjenu. Izrađeni od 100-postotnog recikliranog vlakna, vrlo su prikladni za preradu na velikim brzinama.

Dostupni razredi

- Medium Plus
- Medium HP Plus
- Medium HP WS



Medium Plus

Medium Plus se proizvodi u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Rouen, Witzenhausen, Žarnești i Lucca.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Vrlo stabilan proizvod s izvrsnom preradljivošću na korugatoru
- Vrlo kompetitivan sa svojstvima višim od standarda

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti	Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku
Zajamčene vrijednosti	Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva
Uvjeti ispitivanja	50% RH i 23°C
Datum izdavanja	Rujan 2023
CEPI kod	41/60

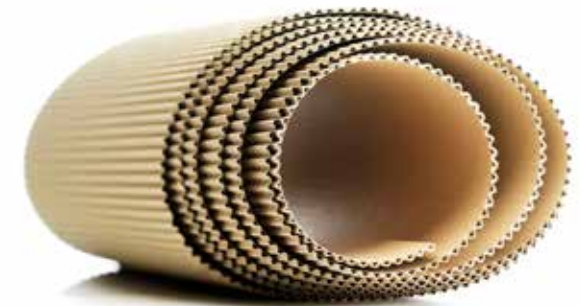
Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	Light Medium Plus						
			85	90	100	110	120	130	140
Gramatura	g/m ²	ISO 5336	85	90	100	110	120	130	140
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,60	1,65	1,85	2,05	2,20	2,35	2,55
CMT 30	N	ISO 7263	-	-	165	180	205	220	235

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	Light Medium Plus						
			85	90	100	110	120	130	140
Gramatura	g/m ²	ISO 5336	85	90	100	110	120	130	140
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 5336	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,45	1,50	1,70	1,90	2,05	2,20	2,35
CMT 30, min	N	ISO 7263	-	-	150	165	185	200	215



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Medium HP Plus

Medium HP Plus se proizvodi u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Žarnești i Alcolea. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije Mediuma HP Plus.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađen od 100% recikliranih vlakana s aditivima za poboljšanu izvedbu kako bi se osigurala vrlo visoka razina čvrstoće
- Dobra alternativa SC flutingu
- Dobra preradljivost i vezivost

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti	Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku
Zajamčene vrijednosti	Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva
Uvjeti ispitivanja	50% RH i 23°C
Datum izdavanja	Rujan 2023
CEPI kod	44

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Medium HP Plus se proizvodi u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen i Žarnești.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	105	115	120	130	135	150	160	165	200
Gramatura	g/m²	ISO 536	105	115	120	130	135	150	160	165	200
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,15	2,35	2,50	2,65	2,75	3,10	3,25	3,35	4,00
CMT 30	N	ISO 7263	200	225	235	255	265	295	310	315	-

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	105	115	120	130	135	150	160	165	200
Gramatura	g/m²	ISO 536	105	115	120	130	135	150	160	165	200
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,95	2,15	2,25	2,45	2,55	2,85	3,00	3,10	3,70
CMT 30, min	N	ISO 7263	185	210	220	235	245	275	285	290	-



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Medium HP Plus

Medium Plus se proizvodi u tvornicama Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Zärnești i Alcolea. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije Medium HP Plus.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađen od 100% recikliranih vlakana s učinkovitim aditivima za svojstva vrlo visoke čvrstoće
- Dobra alternativa polukemijskom žljebljenom
- Dobra prerađljivost i povezivanje

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

44

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Medium HP Plus se proizvodi u tvornici Alcolea

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	130	140	150	160	170
Gramatura	g/m ²	ISO 536	130	140	150	160	170
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,85	3,10	3,30	3,50	3,75
CMT 30	N	ISO 7263	327	350	375	400	425

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	130	140	150	160	170
Gramatura	g/m ²	ISO 536	130	140	150	160	170
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
CMT 30, min	N	ISO 7263	285	307	326	346	367
Poroznost, Gurley, min.	s/100ml	ISO 5636-5	30	30	30	30	30



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Medium HP WS

Medium HP WS proizvodi se u tvornicama Belišće i Alcolea. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije Medium HP WS.

Medium HP WS proizvodi se u tvornici Belišće

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda		
Gramatura	g/m²	ISO 536	145	170
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,75	3,15
CMT 30	N	ISO 7263	315	340

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda		
Gramatura	g/m²	ISO 536	145	170
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,50	2,85
CMT 30, min	N	ISO 7263	295	340
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	55	55

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađen od 100% recikliranih vlakana s aditivima za poboljšanu izvedbu i čvrstoću papira u mokrom stanju kako bi bio otporan na visoku razinu vlage i zadržao visoka svojstva čvrstoće
- Dobra alternativa SC flutingu
- Dobra preradljivost i vezivost

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI Kod

45

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



Medium HP WS

Medium HP WS proizvodi se u tvornicama Belišće i Alcolea. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije Medium HP WS.

Medium HP WS se proizvodi u tvornici Alcolea

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda		
Gramatura	g/m²	ISO 536	170	190
SCT CD	kN/m	ISO 9895	4,30	4,80
CMT 30	N	ISO 7263	425	-

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda		
Gramatura	g/m²	ISO 536	170	190
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	3,90	4,40
CMT 30, min	N	ISO 7263	374	-
Poroznost, Gurley, min.	s/100ml	ISO 5636-5	30	30

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađen od 100% recikliranih vlakana s aditivima za poboljšanu izvedbu kako bi se osigurala vrlo visoka razina čvrstoće
- Dobra alternativa SC flutingu
- Dobra preradljivost i vezivost

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI Kod

45

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.



Razredi papira za dvostruku primjenu (Dual-Use)

Izrađeni od 100% recikliranih vlakana, naši proizvodi za dvostruku primjenu imaju dobre rezultate tijekom procesa prerade i konverzije na korugatoru, što znači da mogu ostvariti svoj puni potencijal pri ulaganju listova i u konvencionalnim sektorima tiska.

Dostupni razredi

- Za dvostruku primjenu (Dual-Use)
- Dual-Use HP Plus



Za dvostruku primjenu (Dual-Use)

Za dvostruku primjenu (Dual-Use) se proizvodi u tvornicama Kemsley, Alcolea, Dueñas i Rouen. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije papira za dvostruku primjenu.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Odlična preradljivost kao Liner ili Medium na korugatoru uz vrlo dobra svojstva čvrstoće
- Dobro rješenje za optimizaciju zaliha skladišta

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

52

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Za dvostruku primjenu se proizvodi u tvornicama Kemsley i Rouen

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	85	100	110	125
Gramatura	g/m²	ISO 536	85	100	110	125
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	200	235	255	290
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,60	1,85	2,05	2,30
CMT 30	N	ISO 7263	-	160	175	200

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	85	100	110	125
Gramatura	g/m²	ISO 536	85	100	110	125
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	180	210	230	260
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,45	1,70	1,90	2,15
CMT 30, min	N	ISO 7263	-	145	160	180
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Za dvostruku primjenu (Dual-Use)

Dvostruka namjena se proizvodi u tvornicama Kemsley, Alcolea, Dueñas i Rouen. Možemo vam ponuditi dvije blago različite varijacije papira za dvostruku primjenu.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Odlična preradljivost kao Liner ili Medium na korugatoru uz vrlo dobra svojstva čvrstoće
- Dobro rješenje za optimizaciju zaliha skladišta

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

52

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Za dvostruku primjenu se proizvodi u tvornicama Alcolea i Dueñas

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	100	110	130	145	160	190
Gramatura	g/m²	ISO 536	100	110	130	145	160	190
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	230	250	315	350	385	455
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,80	2,00	2,30	2,60	2,90	3,45
CMT 30	N	ISO 7263	190	210	245	265	300	-

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	100	110	130	145	160	190
Gramatura	g/m²	ISO 536	100	110	130	145	160	190
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	200	220	265	290	320	380
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	1,60	1,75	2,10	2,35	2,55	3,00
CMT 30, min	N	ISO 7263	165	180	214	235	260	-
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50	50	50



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.

Dual-Use HP Plus

HP Plus dvostruke namjene proizvodi se u tvornici Kemsley.

Svojstva

- FSC® certifikat
- Izrađeno od 100% recikliranih vlakana
- Odlična preradljivost na korugatoru kao Liner ili Medium uz najviša moguća svojstva čvrstoće za zadovoljavanje zahtjevnih primjena
- Dobro rješenje za optimizaciju zaliha skladišta

Glavne primjene



Uobičajene vrijednosti

Tipično je ono što kupac može očekivati u prosjeku

Zajamčene vrijednosti

Zajamčena je minimalna/maksimalna vrijednost svojstva

Uvjeti ispitivanja

50% RH i 23°C

Datum izdavanja

Rujan 2023

CEPI kod

58

Alternativne gramature, koje nisu navedene, mogu biti dostupne - za više informacija se obratite našem prodajnom timu.

Tipične vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	
Gramatura	g/m²	ISO 536	130
Otpornost prema kidanju (Mullen)	kPa	ISO 2758	335
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,70
CMT 30	N	ISO 7263	245

Zajamčene vrijednosti

Svojstvo	Jedinica	Metoda	
Gramatura	g/m²	ISO 536	130
Prosječna gramatura, min./maks.	%	ISO 536	±3
Prosječna vlaga	%	Online	8,0 ±1
Otpornost prema kidanju (Mullen), min.	kPa	ISO 2758	300
SCT CD, min.	kN/m	ISO 9895	2,45
CMT 30, min	N	ISO 7263	210
Cobb 60s, maks.	g/m ²	ISO 535	45



Imajte na umu da dostupnost proizvoda i mogućnost isporuke ovise o vašoj lokaciji. Za više informacija se obratite našem prodajnom timu na paper@dssmith.com.



@ paper@dssmith.com

@dssmithgroup

DS Smith

@dssmith.group

DS Smith

www.dssmith.com/hr

DS Smith Paper Limited (broj tvrtke 00058614)
Registriran u Engleskoj i Walesu sa svojim registriranim uredom na adresi DS Smith PLC, Level 3, 1 Paddington Square, London, W2 1DL

The Power of Less®