



EcoShield® reciklabilni omotni papir i linearna obloga

Certificirani proizvod 65% na biološkoj bazi



OPIS

EcoShield® papir vrhunski je omotni papir za zaštitu od vlage koji se može reciklirati i ponovno preraditi u celulozu. Obložen je zaštitnim premazom na bazi vode koji je otporan na vlagu, masnoću i ulje. Dostupan je i kao linearna obloga.

Povijesno gledano, polietilenski i voštani premazi upotrebljavali su se za premazivanje poroznog papira kako bi se stvorila zaštita od vlage i/ili spriječilo prodiranje vlage/pare. Takav premaz na nastalom papirnatom proizvodu nije pogodan za okoliš i ne može se reciklirati uobičajenim kanalima. EcoShield® papir daje konkurentnu ekološku alternativu polietilenskom i voštanom papiru, s usporedivim svojstvima zaštite od vodene pare. Potpuno se može ponovno preraditi u celulozu za druge vrste papirnatih proizvoda, poput kutija, kartona i drugih valovitih materijala.

PAKIRANJE & SKLADIŠTENJE

EcoShield® reciklabilni papir i linearne obloge dostupni su u širokom rasponu prilagođenih veličina valjaka i/ili listova. Na zahtjev se mogu dobiti različite težine i vrste papira.

Kako biste dobili najbolje performanse proizvoda, skladištite ga u originalnom pakiranju, u zatvorenom mračnom prostoru na 40-100 °F (4-38 °C).

AMBALAŽA VISOKE UČINKOVITOSTI



ZNAČAJKE

- Omotni presvučeni papir
- Brzina prijenosa vodene pare (WVTR) usporediva je s presvučenim papirom koji je mnogo bolji od voštanog papira
- Otpornost na ulje i masnoću
- Potpuno je reciklabilan (može se ponovno preraditi u celulozu)
- Neotrovan, siguran za okoliš
- U skladu s TAPPI T 240 om-12 ispitivanjem ponovne prerade u celulozu (**Vidi tablicu 1**)
- Komponente su formulirane u skladu s FDA Kodeksom saveznih propisa, Glava 21.:
 - §176.170-Komponente papira i kartona u dodiru s vodenom i masnom hranom
 - §176.180-Komponente papira i kartona u dodiru sa suhom hranom
- UNI 11743:2019 i evaluacijski sustav Aticelca 501:2019 (**Vidi tablicu 2**)

TIPIČNA SVOJSTVA

Svojstvo	TAPPI	Jedinica	EcoShield® N45 Papir	EcoShield® N42 Linearna obloga
Osnovna težina	T-410	lb/3,000 ft ² (g/m ²)	45±3 (73±5)	136±5 (221±8)
Pomično mjerilo	T-411	Mil/μm	4.5±3 (114±12)	15±2 (381±50)

PRIMJENE

EcoShield® papir i linearna obloga s mogućnosti ponovne prerade u celulozu su višenamjenski, npr. koriste se pri pakiranju nauljenih i masnih komada ili za zaštitu drugih komponenata osjetljivih na vlagu.

EcoShield® reciklabilni omotni papir i linearna obloga

SVOJSTVA ZAŠTITE OD VODENE PARE

	EcoShield® papir	Višestruko presvučeni papir	Voštani papir
WVTR* (g/sat·m ²)	0.61-0.69	0.47-0.71	6.5-6.9

*Ispitano prema ASTM E-96, 73 °F (23 °C), 50% RH

Primjeri ispitnih raspona za EcoShield® omotni presvučeni papir (45# 3msf prirodni kraft papir, 10# premaz), usporedivi papir s polietilenskim premazom (40# 3msf papir, 6# PE premaz) i komercijalni voštani papir.



TABLICA 1. ANALIZA PONOVNE PRERADE U CELULOZU

Rezultati*	Test 1	Test 2
% odbacjenih uzoraka	13.9	13.6
% iskoristivosti vlakana u uzorku (85%)	86.1	86.4
Promatrajte i zabilježite taloženje na zidovima posuda, zaslonima, pokretnim dijelovima i td.	Ne	Ne
Taloženje promatrano? Ne Ako da, detalji u nastavku	Nije dostupno	Nije dostupno
SAŽETAK		
Operativni utjecaj	Uspješno	Uspješno
Iskoristivost	Uspješno	Uspješno



*Metode i napomene:

TAPPI T 240 om-12 Konzistentnost (koncentracija) suspenzije celuloze

Pri suhim/polusuhim celuloznim pločama uzorci se ne razrjeđuju ili filtriraju. Konzistentnost se utvrđuje nakon uravnoteživanja cijelog uzorka (izrezanog na komadiće) u zatvorenoj plastičnoj vrećici najmanje sat vremena, potom se dva komadića vade iz plastične vrećice i suše najmanje četiri sata.

FBA-ov dobrovoljni standard za ponovnu preradu u celulozu i recikliranje Konačni pH pri ispitivanju 2 pao je ispod 6.5

TABLICA 2. REZULTATI SUSTAVA PROCJENE RECIKLABILNOSTI

Sustav za procjenu reciklabilnosti Aticelca 501:2019	EcoShield® omotni papir Reciklabilan s papirom				Papir presvučen polietilenom
	Razina A+	Razina A	Razina B	Razina C	
Grubo odbacivanje (%)	<1.5	1.5-10.0	10.1-20.0	20.1-40.00	>40.0
Područje ljepljivih nakupina $\varnothing < 2000 \mu\text{m}$. (mm ² /kg)	<2.500	2.500-10.000	10.001-20.000	20.001-50.000	>50.000
Vlknaste pahuljice (%)	<5.0	5.0-15.0	15.1-40.0	>40.0	
Ljepljivost	Odsutno	Odsutno	Odsutno	Odsutno	Prisutno
Optička nehomogenost	Razina 1	Razina 2	Razina 3	Razina 3	

EcoShield® reciklabilni omotni papir i linearna obloga

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Telefon (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Besplatni broj (800) 4-CORTEC
info@cortecvc.com
<https://www.cortecvc.com>
<https://www.cortecpackaging.com>



OGRAIČENO JAMSTVO

Sve ovdje navedene izjave, tehničke informacije i preporuke temelje se na ispitivanjima za koje Cortec® Corporation vjeruje da su pouzdane, ali njihova preciznost ili cjelovitost time nije zajamčena.

Cortec® Corporation jamči da će Cortec® proizvodi biti bez nedostataka kad se pošalju kupcu. Cortec® Corporation pod ovim jamstvom ograničen je i obavezan na zamjenu dokazano neispravnog proizvoda. Kako bi dobio zamjenski proizvod pod ovim jamstvom, kupac mora obavijestiti Cortec® Corporation o navedenom nedostatku u roku od šest mjeseci nakon isporuke proizvoda. Sve troškove dostave zamjenskih proizvoda snosi kupac.

Cortec® Corporation neće snositi odgovornost za bilo kakvu ozljedu, gubitak ili štetu nastalu korištenjem ili nemogućnošću korištenja proizvoda.

PRIJE KORIŠTENJA KORISNIK ĆE PROCIJENITI PRIMJERENOST PROIZVODA ZA NAMIJENJENU UPOTREBU TE ĆE PREUZETI SVE RIZIKE I ODGOVORNOSTI KOJE SU POVEZANE S ISTOM. Predstavljanja ili preporuke koji ovdje nisu sadržani, neće imati snagu ili učinak osim u pisanom dokumentu koji je potpisao službenik Cortec® Corporation.

OVO JAMSTVO JE ISKLJUČIVO I STOJI UMJESTO BILO KOJIH DRUGIH JAMSTAVA, IZRIČITIH ILI PODRAZUMJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA JAMSTVO O TRŽNOSTI ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. NI U KOJEM SLUČAJU CORTEC® CORPORATION NEĆE BITI ODGOVORAN ZA SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE.