

## DESCRIZIONE

Film poliammide biorientato trattato corona sul lato esterno

## COMPOSIZIONE



TRATTATO CORONA	<i>Lato esterno</i>
BOPA	
FILM BASE	<i>Lato interno</i>

## PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO E PROPRIETA'

- Buona barriera all'ossigeno e agli aromi
- Eccellente durezza e resistenza alla puntura
- Buona trasparenza
- Può essere stampato e accoppiato
- È idoneo per essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni, fornendo eccellenti proprietà meccaniche per la protezione del prodotto e una buona stampabilità per prodotti a marchio.

PROPRIETA'	METODO	UNITA' DI MISURA	VALORI		
SPESSORE NOMINALE $\pm 4.0\%$	/	$\mu\text{m}$	15	20	
GRAMMATURA	/	$\text{g}/\text{m}^2$	17.09	22.99	
COF cinetico/statico	ISO 8295	FILM /FILM FILM/ACCIAIO	/	0.25/0.4	0.3/0.4
OPACITA'	ASTM D1003		%	4	4.5
TENSIONE DELLA SUPERFICIE	ISO8296	T	mN/m	54	54
		NT		39	39
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	ISO527	MD	%	110-150	120
		TD		90-130	105
RESISTENZA ALLO STRAPPO	ISO6383. 2	MD	mN	100	140
		TD		90	110
BARRIERA ALL'OSSIGENO (23°C, 50 % R.H.)	ASTM F1927		$\text{cc}/(\text{m}^2/\text{day.at m})$	<50	<40
WVTR (38°C, 90 % R.H)	ASTM F1249		$\text{g}/(\text{m}^2.\text{day})$	260	260
BRILLANTEZZA 45°	ASTM D2457		%	100-110	100-110

Revisione	Data	Redazione	Approvazione	Pag.
2	24.01.2021	Lazzarini Gianpaolo	Froldi Carol	1 / 2



**Rotofil S.r.l.**  
Via C. Pasquali, 39  
26041 Casalmaggiore (CR)

Scheda tecnica di Prodotto  
Aggiornamento 01.06.2021  
**Film BOPA (Nylon)**  
XT

RESISTENZA ALLA TRAZIONE	ISO527	MD	MPa	230	240
		TD		260	250
RESISTENZA ALLA PUNTURA	SONDA A PUNTA (raggio 0.5 mm)		N	11	14.5
RETRAZIONE A CALDO	MD	ISO11501 (160°C, 5min)	%	≤ 1.8	≤ 2.2
	TD			≤ 1.8	≤ 2.0

\***MD** Direzione macchina - **TD** Direzione laterale – **T** Trattato – **NT** Non trattato

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il presente prodotto è idoneo al contatto con gli alimenti e conforme alla seguente normativa:

- Regolamento 10/2011/UE
- Regolamento 2023/2006/CE
- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE
- DM 21/03/1973
- DPR 777/82

#### MODALITÀ DI STOCCAGGIO

Si consiglia la conservazione del prodotto in luogo chiuso, asciutto, al riparo da luce diretta e da forti fonti di calore. Si raccomanda di mantenere il film avvolto per proteggerlo dall'umidità ed evitare il blocco del materiale. Se il film non viene conservato correttamente potrebbe verificarsi un deterioramento delle proprietà fisiche. Se conservato nelle corrette condizioni di stoccaggio, il prodotto mantiene le sue caratteristiche tecniche per 6 mesi dalla data di consegna.

*I valori indicati nella presente scheda tecnica rappresentano parametri medi e il meglio delle nostre conoscenze al momento della redazione. Le stesse non rappresentano garanzia.*

*Le presenti dichiarazioni inoltre hanno validità dalla data di emissione sino all'eventuale intervento di cambiamenti sostanziali nel metodo produttivo o della normativa vigente. In caso di cambiamenti saranno soggette a revisione.*

Revisione	Data	Redazione	Approvazione	Pag.
2	24.01.2021	Lazarini Gianpaolo	Froldi Carol	2 / 2