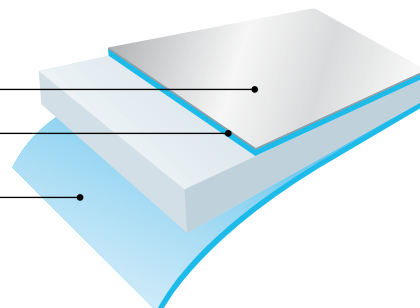


Strato di alluminio

Superficie ad elevata energia

Lato saldante



## Scheda Tecnica

### PoliPropilene Bi-Orientato Film (BOPP)

**S1MM**
**15-35  
microns**
**Film metallizzato  
con moderata  
proprietà barriera**

#### Caratteristiche Principali

- Buona barriera alla luce
- Eccellente adesione metallo
- Eccellente hot tack e resistenza della saldatura per applicazioni VFFS
- COF basso e stabile sul lato saldante
- Elevate proprietà meccaniche per resistere ai danneggiamenti sul lato metallo
- Aspetto metallico brillante

#### Applicazione Tipica

*Può essere utilizzato per laminazioni con adesivi e in applicazioni che richiedono una moderata barriera ai gas e al vapor d'acqua.  
E' saldante A/B con altri film coex.*

Proprietà	Unità	Valori Tipici						Metodo
Spessore	micron	15	18	20	25	30	35	Manucor - gravimetrico
Grammatura	g/m <sup>2</sup>	13.6	16.4	18.2	22.7	27.3	31.8	Manucor - gravimetrico
Resa metrica	m <sup>2</sup> /kg	73.6	61.1	54.9	44	36.6	31.4	Metodo Manucor
Densità ottica	-	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	Tobias densitometro
OTR (23°C - 0% RH)	cc/(m <sup>2</sup> *day*atm)	100	85	85	85	85	85	ASTM D 3985
WVTR (38°C - 90% RH)	g/(m <sup>2</sup> *day*atm)	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	ASTM F 1249
COF Din F-F (NT / NT)	-	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	ASTM D 1894
Carico di rottura (MD)	N/mm <sup>2</sup>	150	150	150	150	150	150	ASTM D 882
Carico di rottura (TD)	N/mm <sup>2</sup>	290	290	290	290	290	290	ASTM D 882
Allungamento a rottura (MD)	%	180	180	180	180	180	180	ASTM D 882
Allungamento a rottura (TD)	%	60	60	60	60	60	60	ASTM D 882
Modulo elastico (MD)	N/mm <sup>2</sup>	1800	1800	1850	2000	2000	2000	ASTM D 882
Modulo elastico (TD)	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	3800	3900	3900	ASTM D 882
Intervallo di saldabilità (NT)	°C	105-140	105-140	105-140	105-140	105-140	105-140	Manucor - 3 bar - 1"
Resistenza di saldabilità (NT / NT)	g/cm	150	170	170	200	200	200	Manucor 130°C - 3 bar - 1"
Retrazione termica (MD)	%	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	ASTM D 1204 120°C 5'
Retrazione termica (TD)	%	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	ASTM D 1204 120°C 5'

Rev. Data 22/01/2018- Verificare sul sito web [www.manucor.com](http://www.manucor.com) la versione più aggiornata della presente scheda tecnica.

Attenzione : I valori tipici descrivono le performances utili del prodotto ma non sono previsti ai fini di specificazioni.