



## Scheda Tecnica

PoliPropilene Bi-Orientato Film (BOPP)

Manucor Sustainable solutions

**SGHS**  
 Film  
 Sperimentale

40  
 microns

Soluzione speciale  
 per applicazioni  
 ad elevata  
 Seal Integrity  
 ed Hot tack

### Caratteristiche Principali

- Eccellente tenuta di saldatura e integrità della saldatura
- Elevata trasparenza e clarity
- Ottime performance in laminazione.
- Eccellente scivolosità per applicazioni di confezionamento a freddo e a caldo
- Eccezionale performance di Lap sealing A/B PP vs PP
- Film con ottima mano (Handle o Meter) rispetto al PP Cast

### Applicazione Tipica

Progettato per laminazione impartendo eccezionali proprietà di flex crack resistance al laminato. L'elevata saldatura e la composizione del layer saldante determinano una ottima Seal Integrity ed Hot tack.

La tecnologia a know-how proprietario usata sul lato non trattato determina ottime performances di confezionamento a caldo e a freddo.

SGHS rappresenta un eccezionale compromesso per applicazioni di packaging a più basso impatto ambientale per soluzioni monomateriale a base PP.

SGHS non contiene polietilene, quindi non è un mix poliolefinico

Proprietà	Unità	Valori Tipici	Metodo
Spessore	micron	40	Manucor - gravimetrico
Grammatura	g/m <sup>2</sup>	36.4	Manucor - gravimetrico
Resa metrica	m <sup>2</sup> /kg	27.5	Metodo Manucor
Trattamento	dynes/cm	36	ASTM D 2578
Opacità	%	4.5	ASTM D 1003
Brillantezza	%	70	ASTM D 2457 45°
COF Din F-F (NT / NT)	-	0.25	ASTM D 1894
Carico di rottura (MD)	N/mm <sup>2</sup>	100	ASTM D 882
Carico di rottura (TD)	N/mm <sup>2</sup>	230	ASTM D 882
Allungamento a rottura (MD)	%	250	ASTM D 882
Allungamento a rottura (TD)	%	70	ASTM D 882
Modulo elastico (MD)	N/mm <sup>2</sup>	1200	ASTM D 882
Modulo elastico (TD)	N/mm <sup>2</sup>	2000	ASTM D 882
Intervallo di saldabilità	°C	95-140	Manucor - 3 bar - 1"
Resistenza di saldatura (Bassosaldante/Bassosaldante)	g/cm	>800	Manucor - 120°C - 3 bar - 1"
Retrazione termica (MD)	%	≤5	ASTM D 1204 120°C 5'
Retrazione termica (TD)	%	≤3	ASTM D 1204 120°C 5'

Rev. Data 29/12/2021- 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.