



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 ² | 36.4 | Manucor - gravimetrico |
| Resa metrica | m ² /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 ² | 100 | ASTM D 882 |
| Carico di rottura (TD) | N/mm ² | 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 ² | 1200 | ASTM D 882 |
| Modulo elastico (TD) | N/mm ² | 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 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.