

Qplast™

QPLL B1901AD

Polietileno lineal de baja densidad

Qplast™ QPLL B1901AD es una resina para film soplado de LLDPE con una excelente capacidad de retracción. Los films producidos con la resina QPLL B1901AD demuestran una gran resistencia a la tracción y una impresionante tenacidad.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: 6300 ppm; Slip: 1500 ppm; Auxiliar de procesado: No

Aplicaciones

- Bolsas de consumo
- Film para invernaderos
- Film para túneles
- Bolsas de basura

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.922 g/cm ³	0.922 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ASTM D1238

Propiedades de la película

Resistencia de la película MD	1320 ft-lb/in ³	109 J/cm ³	ASTM D882
Resistencia de la película TD	1290 ft-lb/in ³	107 J/cm ³	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	31000 psi	214 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	36000 psi	248 MPa	ASTM D882
Módulo secante MD - 2 % Secante	27500 psi	190 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 2 % Secante	30000 psi	207 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1700 psi	12 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1700 psi	12 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	6000 psi	41 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	4200 psi	29 MPa	ASTM D882
Elmendorf Tear Strength MD	160 g	160 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	400 g	400 g	ASTM D1922

Térmico

Temperatura de ablandamiento Vicat	216 °F	102 °C	ASTM D1525
Temperatura de fusión (DSC)	252 °F	122 °C	ISO 3146

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	17	17	ASTM D2457
Haze	38.0 %	38.0 %	ASTM D1003

REV: 2024