

Borealis PP KSR4525

Fabricante	Borealis AG	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

KSR4525 es un polipropileno modificado con elastómero de reactor destinado al moldeo por inyección. El producto está disponible en color natural. Este material tiene excelentes propiedades mecánicas equilibradas y proporciona una buena calidad superficial.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Buena Resistencia a UV Material reciclable	- -	- -
Usos	Parachoques automotriz Acabado exterior automotriz	- -	- -
Apariencia	Color natural	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento			
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.905 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	7.0 g/10 min	-	ISO 1133
Dureza por indentación de bola	38.0 MPa	5511.44 psi	ISO 2039-1
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	940 MPa	136335.72 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	20.0 MPa	2900.76 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	6.0 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	970 MPa	140686.86 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	22.0 MPa	3190.84 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.5 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m ²	2.62 ft·lb/in ²	-
	50 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
		23.79 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU
	Sin ruptura	-	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			-
			-
Resistencia al impacto Izod con entalla	6.0 kJ/m ² 45 kJ/m ²	- 2.85 ft·lb/in ² 21.41 ft·lb/in ²	ISO 180/1A - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	70.0 °C 45.0 °C	- 158.0 °F 113.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	137 °C 47.0 °C	- 278.6 °F 116.6 °F	- ISO 306/A ISO 306/B
CLTE	1.0E-4 cm/cm/ °C	-	ISO 11359-2

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.