

Beta (β)-PPR™ RA7050

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

Descripción del Producto

Beta-PPR™ RA7050 es un PP-RCT(1), un Copolímero Aleatorio de Polipropileno con una estructura cristalina mejorada gracias a una nucleación especial β y con una resistencia a la temperatura mejorada. La prueba de las excelentes características de rendimiento de Beta-PPR™ RA7050 es, por ejemplo, una resistencia requerida categorizada (CRS) de 5 MPa a 70°C y 50 años en comparación con un valor de 3.21 MPa para el PP-R estándar. El color de Beta-PPR™ RA7050 es gris acero similar a RAL 7042. En general, Beta-PPR™ RA7050 está destinado a ser utilizado en aplicaciones de fontanería y calefacción, como en tuberías y accesorios de agua caliente y fría en casa, sistemas de calefacción de suelo y pared y conexiones de radiadores.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Agente nucleante	-	-
Características	Nucleado	-	-
	Resistencia al calor, media	-	-
	Copolímero aleatorio	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Componentes de Tubería	-	-
	Sistema de Tuberías	-	-
	Accesorios	-	-
Apariencia	Gris	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por Extrusión de Tubería	-	-
	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.905 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.30 g/10 min	-	ISO 1133

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	900 MPa	130534.2 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	25.0 MPa	3625.95 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	10 %	-	ISO 527-2/50
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	2.0 kJ/m ²	0.9516 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	4.0 kJ/m ²		ISO 179/1eA
	40 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
		19.03 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ISO 179/1eA
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	1.5E-4 cm/cm/°C	-	DIN 53752
Conductividad térmica	0.24 W/m/K	-	DIN 52612
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	DIN 53482/VDE 0303
Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del tolva	200 °C	392.0 °F	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-
Temperatura del adaptador	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
Desconocido		-	-

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.