

Borealis PP RA7050-GN

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

Descripción del Producto

PP-RCT (PolyPropylene-Random Crystallinity Temperature) es una clasificación de material definida en ISO 1043-1:2001 para describir la clase de segunda generación de materiales PP-R. Esta clase de tubería, PP-RCT, ha sido recientemente incluida en EN ISO 15874, el estándar global para sistemas de tuberías de plásticos para instalaciones de tuberías de agua caliente y fría, y permite un mayor rendimiento y competitividad para los productores de tuberías. RA7050-GN es un copolímero de polipropileno-random-PP-RCT con una cristalización especial provocada por una nucleación beta especial que exhibe una resistencia a la presión mejorada, especialmente a temperaturas elevadas. Los materiales PP-RCT como RA7050-GN están diseñados para cumplir con la clase de tubería PP-RCT como se describe en el estándar EN ISO 15874, por ejemplo, 50 años de vida útil a 70°C a 5 MPa, en comparación con 3.2 MPa para materiales PP-R estándar cuando se prueban de acuerdo con las pruebas de presión de tuberías ISO 9080. RA7050-GN está listo para ser compuesto para un control de calidad máximo. El color de RA7050-GN es verde similar a RAL 6024. Aplicaciones: En general, RA7050-GN está destinado a ser utilizado en aplicaciones de plomería y calefacción, como tuberías y accesorios de agua caliente y fría en el hogar, sistemas de calefacción por 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	-	-
Usos	Componentes de Tubería	-	-
	Sistema de Tuberías	-	-
	Accesorios	-	-
Apariencia	Verde	-	-
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)	0.25 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	2.0 kJ/m ²	0.9516 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	4.0 kJ/m ²		179/1eA
	40 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	ISO
		19.03 ft·lb/in ²	179/1eA
			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

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	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.