

CERTENE™ HPB-0354Z

Fabricante	Muehlstein	Categoría	HDPE, HMW
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

HPB-0354Z es un copolímero de moldeo por soplado del Proceso Phillips de grado primo certificado diseñado para piezas ligeras que requieren un desprendimiento de molde consistente. HPB-0354Z contiene estearato de zinc y ofrece buena procesabilidad en equipos de extrusión convencionales continuos o intermitentes, buena resistencia a la corrosión ambiental (ESCR), resistencia al impacto y rigidez. Las aplicaciones incluyen piezas moldeadas por inyección y botellas de tamaño pequeño a mediano. La temperatura de fusión recomendada para HPB-0354Z es de 180 a 190°C (356 - 375°F), con el molde a 15 a 25°C (60 - 80°F). HPB-0354Z cumple con la regulación de la FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a, condiciones de uso B - H según 21 CFR 176.170 (c).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Lubricante de estearato de zinc	-	-
Características	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Copolímero	-	-
	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Lubricación	-	-
Usos	Aplicaciones de moldeo por soplado	-	-
	Botella	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 176.170(c) 1	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Moldeo por inyección y soplado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.955 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.35 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	35.0 hr	-	ASTM D1693B
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	27.0 MPa	3916.03 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	600 %	-	ASTM D638

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	1380 MPa	200152.44 psi	ASTM D790

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido	-	-	-

Información de Procesamiento

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

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.