

CERTENE™ LLHR-538U

Fabricante	Muehlstein	Categoría	MDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

LLHR-538U es un copolímero de etileno-hexeno, de grado premium certificado y estabilizado contra UV, diseñado para aplicaciones rotomoldeadas de alto rendimiento con exposición a la intemperie. LLHR-538U se compone por compounding en estado fundido para una dispersión uniforme de los aditivos y del estabilizante UV, y se suministra en forma de pellet de color natural. LLHR-538U presenta muy buena moldeabilidad, una sobresaliente exposición prolongada a la intemperie y una combinación superior de ESCR, resistencia al impacto a bajas temperaturas, tenacidad y rigidez. Las aplicaciones de LLHR-538U incluyen tanques de agua potable independientes, pequeños tanques de almacenamiento, contenedores para residuos, equipos para parques infantiles y juguetes. La versión LLHR-538UP está disponible en forma de polvo de malla 35 molido a partir de pellets. LLHR-538U cumple con la regulación FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1(a) + 3.2 (a) y con la mayoría de las regulaciones internacionales relativas al uso de polietileno en contacto con alimentos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	-
	Buena Rigidez	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
Usos	Tanques	-	-
	Juguetes	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo rotacional	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.938 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	17.0 MPa	2465.65 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	16 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	730 MPa	105877.74 psi	ASTM D790
Impacto a baja temperatura	77.0 J	-	Internal Method

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	60.0 °C	140.0 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	118 °C	244.4 °F	ASTM D1525

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.