

CERTENE™ LLHR-440U

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

Descripción del Producto

LLHR-440U 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-440U 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-440U 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-440U incluyen tanques químicos y agrícolas de hasta 1000 galones, pequeños contenedores portátiles de combustible (1-2 galones), carros para residuos, kayaks y otras embarcaciones recreativas, equipos para parques infantiles y juguetes. La versión LLHR-440UP está disponible en forma de polvo de malla 35 molido a partir de pellets. LLHR-440U 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	Rígido, bueno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Copolímero	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Buena formabilidad	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
	Usos	Tanque de Agua Agrícola	-
Aplicación al aire libre		-	-
Tanque de Agua		-	-
Artículos deportivos		-	-
Juguetes		-	-
Tanque de combustible		-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	rotomoldeo	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.938 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.5 g/10 min	-	ASTM D1238

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	17 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	772 MPa	111969.34 psi	ASTM D790
Impacto a baja temperatura	95.0 J	-	Internal method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	62.0 °C	143.6 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	118 °C	244.4 °F	ASTM D1525

Otros			
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.