Flexathene® TP4310HR

تولیدکننده	LyondellBasell Industries	**دسته بندی**	Polyolefin, Unspecified
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FLEXATHENE TP4310HR یک پلی‌اولفین ترموپلاستیک (TPO) است که برای ترکیب و قالب‌گیری تزریقی که نیاز به سفتی متوسط و مقاومت عالی در برابر ضربه در دماهای پایین دارد، فرموله شده است. TP4310HR در یک فرآیند گاز-فاز اختصاصی تولید می‌شود که محصولی با مقاومت بیشتر در برابر تخریب مکانیکی و حرارتی و پراکندگی یکنواخت‌تر نسبت به ترکیبات لاستیکی ذوب‌شده تولید می‌کند. این محصول به راحتی با حداقل تغییرات در ویژگی‌های پردازش یا خواص فیزیکی دوباره قابل پردازش است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	سختی خوب مقاومت در برابر ضربه دما پایین	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.895 g/cm³	-	ISO 1183/A, ASTM D1505

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	-	-	-
	9.5 g/10 min	-	ASTM D1238
	9.5 g/10 min	-	ISO 1133
سختی دورومتر	66	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1000 MPa	145038.0 psi	ISO 527-2
استحکام کششی		-	-
	19.3 MPa	2799.23 psi	ASTM D638
	17.0 MPa	2465.65 psi	ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	5.5 %	-	ASTM D638
مدول خمشی		-	-
	689 MPa	99931.18 psi	ASTM D790B
	700 MPa	101526.6 psi	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	-
	110 J/m	2.06 ft·lb/in	-
	بدون شکست	-	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D4812
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	ASTM D3763
	27.0 J	-	-
	16.0 J	-	-
ضربه Gardner	27.1 J	-	ASTM D3029

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	70.0 C°	158.0 F°	ASTM D648

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تردی	-33.9 °C	-29.02 °F	ASTM D746
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	210 to 232 °C	410.0 - 449.6 °F	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.