DOWLEX™ IP 41

تولیدکننده	The Dow Chemical Company	**دسته بندی**	HDPE, HMW
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) برای ظروف غذایی، درپوش ها و کاربردهای عمومی. قابلیت پردازش ESCR و سختی. مطابقت با: U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a U.S. FDA-DMF Canadian HPFB بدون اعتراض (با محدودیت ها) برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید.
DOWLEX™ IP 41 رزین پلی اتیلن است که برای ارائه قابلیت پردازش و سختی عالی برای ظروف غذایی، درپوش ها و سایر کاربردهای عمومی طراحی شده است. رزین DOWLEX IP 41 تعادل وزن مولکولی اوج را با توزیع وزن مولکولی بهینه شده و کمی بالاتر از چگالی برای سختی عالی متعادل می کند. این رزین قابلیت پردازش عالی را در دامنه وسیعی از شرایط پردازش نشان داده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DMF بدون رتبه FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a HPFB (کانادا) بدون اعتراض 2	- - -	- - -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.956 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	42 g/10 min	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	58	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D638
	29.6 MPa	4293.12 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	5.0 %	-	ASTM D638
	10 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	1120 MPa	162442.56 psi	ASTM D790B
استحکام ضربه کششی	63.0 kJ/m²	29.98 ft·lb/in²	ASTM D1822

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	65.0 C°	149.0 F°	ASTM D648
دمای تردی	-20.0 C°	-4.0 F°	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	126 C°	258.8 F°	ASTM D1525
دمای ذوب (DSC)	129 C°	264.2 F°	Internal method
دمای تبلور پیک (DSC)	118 C°	244.4 F°	Internal method

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

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.