Udel® P-3700 HC

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PSU Alloy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Udel® P-3700 HC یک گرید با شفافیت بالا از پلی سولفون (PSU) است که تقریباً سفید مایل به آبی است. این گرید برای از بین بردن رنگ زرد و ارائه انعطاف پذیری طراحی و بهبود زیبایی برای کاربردهایی که رنگ زرد نامطلوب است، طراحی شده است. در مقایسه با Udel® P-1700، P-3700 HC دارای جریان بالاتر و تمایل کمی بیشتر به ترک خوردگی تنشی در برخی از محیط های تهاجمی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت در برابر الکل	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	مقاومت در برابر اسید	-	-
	مقاومت در برابر هیدروکربن	-	-
	تعریف، بالا	-	-
	سختی خوب	-	-
	پایداری هیدرولیز	-	-
کاربردها			-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	تجهیزات ایمنی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	لوازم الکتریکی	-	-
	کاربردهای اپتیکال	-	-
	قطعات لوازم خانگی	-	-
	بخش خدمات غذایی	-	
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	
	قطعات تزئینی	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA تماس با مواد غذایی، بدون رتبه‌بندی	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	بی رنگ	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.70 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.30 %	-	ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D638
استحکام کششی	75.8 MPa	10993.88 psi	ASTM D638

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 5.8	-	ASTM D638
	% 45	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2760	psi 400304.88	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 117	psi 16969.45	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 178	F° 352.4	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 185	F° 365.0	ASTM E1356
CLTE	5.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.635	-	ASTM D542
عبور نور (Transmittance)	%	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 2.0	-	ASTM D1003
شاخص زردی	YI 2.0	-	ASTM D1925

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	149 C°	300.2 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 hr	-	-
حداکثر زمان خشک کردن	3.5 hr	-	-
حجم تزریق پیشنهادی (Shot Size)	%	-	-
دمای هاپر (قیف)	149 C°	300.2 F°	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-

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.