DuraStar™ DS1900HF

تولیدکننده	Eastman Chemical Company	**دسته بندی**	Polyester, TP
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلیمر Durastar™ DS1900HF یک گرید با جریان بالا از Durastar™ است. طول جریان Durastar™ DS1900HF در مقایسه با Durastar™ DS1000، 20-40٪ افزایش یافته است، همانطور که توسط آزمایش جریان مارپیچی نشان داده شده است. سایر ویژگی های برجسته Durastar™ به راحتی حفظ می شوند، مانند ظاهر و شفافیت عالی، خواص فیزیکی خوب، مقاومت شیمیایی و پردازش آسان. این محصول با جریان بالا به ویژه برای کاربردهایی که از ابزارهای پیچیده با دیواره نازک استفاده می کنند، مناسب است. تحت مقررات موجود سازمان غذا و داروی ایالات متحده (FDA)، Durastar™ DS1900HF ممکن است در مقالاتی که با مواد غذایی در تماس هستند و مطابق با مشخصات و شرایط استفاده در 21 CFR 177.1240 هستند، استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E118289-220140	-	-
ویژگی‌ها	چرخه قالب‌گیری سریع	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	جریان بالا	-	
	ظاهر سطح دلپذیر	-	
کاربردها	دستگاه‌ها	-	-
	نگهداری/تعمیر کف‌پوش	-	-
	مبلمان	-	-
	کالاهای خانگی	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	قطعات دیواره نازک	-	-
	اسباب‌بازی‌ها	-	-
	ابزارهای نوشتاری	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1240	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.15 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	107	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
	43.0 MPa	6236.63 psi	-
ازدیاد طول کششی			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D638
	% 5.0	-	-
	% 270	-	-
مدول خمشی	MPa 1900	psi 275572.2	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 68.0	psi 9862.58	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	J/m 44	ft·lb/in 0.8241	-
	J/m 80	ft·lb/in 1.5	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف		-	ASTM D4812
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	ASTM D3763
	J 38.0	-	-
	J 40.0	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 73.0	F° 163.4	-
	C° 66.0	F° 150.8	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 86.0	F° 186.8	ASTM D1525

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 92.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	%	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	70.0 °C	158.0 °F	-
زمان خشک کردن	4.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	230 to 280 °C	446.0 - 536.0 °F	-
دمای قالب	15.0 to 30.0 °C	59.0 - 86.0 °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.