DuraStar™ DS1910HF

المصنع	Eastman Chemical Company	**الفئة**	Polyester, TP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بوليمر DS1910HF من Durastar™ هو درجة عالية التدفق من Durastar™ تحتوي على مادة مانعة للالتصاق بالقالب. تزداد أطوال تدفق DS1910HF من Durastar™ بنسبة 20-40% مقارنة بـ DS1010 من Durastar™ كما هو موضح في اختبار تدفق حلزوني. يتم الحفاظ بسهولة على الميزات البارزة الأخرى لـ Durastar™ مثل المظهر والوضوح الممتازان والخصائص الفيزيائية الجيدة والمقاومة الكيميائية والمعالجة السهلة. هذا المنتج عالي التدفق مناسب بشكل خاص لتلك التطبيقات التي تستخدم أدوات معقدة ذات جدران رقيقة. بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) الحالية، يمكن استخدام Durastar™ DS1910HF في المواد الملامسة للأغذية التي تتوافق مع المواصفات وشروط الاستخدام في 21 CFR 177.1240. هذا المنتج معتمد وفقًا لمعيار ANSI/NSF 51.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-220141	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تحرر جيد من القالب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	
	Pleasing Surface Appearance	-	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	الأجهزة	-	-
	صيانة/إصلاح الأرضيات	-	-
	أثاث	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	سلع رياضية	-	-
	Stationary Supplies	-	-
	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
	ألعاب	-	-
	أدوات الكتابة	-	
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1240	-	-
	NSF 51	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	107	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	MPa 50.0	psi 7251.9	-
	MPa 43.0	psi 6236.63	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	% 5.0	-	-
	% 270	-	-
معامل الانحناء	MPa 1900	psi 275572.2	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 68.0	psi 9862.58	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 44	ft·lb/in 0.8241	-
	J/m 80	ft·lb/in 1.5	-
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 38.0	-	-
	J 40.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 73.0	F° 163.4	-
	C° 66.0	F° 150.8	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 86.0	F° 186.8	ASTM D1525

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	70.0 °C	158.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	230-280 °C	446.0 - 536.0 °F	-
درجة حرارة القالب	15.0-30.0 °C	59.0 - 86.0 °F	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.