DuraStar™ DS1010

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

وصف المنتج

Durastar™ DS1010 بوليمر يحتوي على مادة مانعة للالتصاق بالقالب. يتميز بمظهر ووضوح ممتازين. تشمل أبرز ميزاته المقاومة الكيميائية وخصائص المعالجة الممتازة. غالبًا ما يتسبب التعرض للزيوت العطرية في حدوث تشققات أو كسور فعلية في العديد من راتنجات البوليمر، ولكن DS1010 يحافظ على خصائصه الفيزيائية عند تعرضه لهذه الزيوت، ولا يتغير مظهره تقريبًا. سهل المعالجة، يتدفق بسهولة، ويملأ القوالب المعقدة، ومناسب تمامًا للتطبيقات ذات الجدران السميكة. بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) الحالية، يمكن استخدام Durastar™ DS1010 في المواد الملامسة للأغذية التي تتوافق مع المواصفات وشروط الاستخدام في 21 CFR 177.1240. هذا المنتج معتمد وفقًا لمعيار ANSI/NSF رقم 51.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-220139	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تحرر جيد من القالب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	
	Pleasing Surface Appearance	-	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	الأجهزة	-	-
	صيانة/إصلاح الأرضيات	-	-
	أثاث	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	سلع رياضية	-	-
	أجزاء ذات جدران سميكة	-	-
	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		-	-
	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
	1.19 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20-0.60 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	103	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معامل الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	47.0 MPa	6816.79 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	5.0 %	-	ASTM D638
	4.0 %	-	ISO 527-2
	300 %	-	ASTM D638
	200 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D790
	1850 MPa	268320.3 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 178
	69.0 MPa	10007.62 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	40 J/m	0.7492 ft·lb/in	ASTM D256
	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256
	4.8 kJ/m²	2.28 ft·lb/in²	ISO 180
	7.8 kJ/m²	3.71 ft·lb/in²	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	-
	48.0 J	-	ASTM D3763
	42.0 J	-	ASTM D3763
	52.6 J	-	ISO 6603-2
	58.7 J	-	ISO 6603-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 75.0	F° 167.0	ASTM D648
	C° 72.0	F° 161.6	ISO 75-2/B
	C° 65.0	F° 149.0	ASTM D648
	C° 66.0	F° 150.8	ISO 75-2/A

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية		-	ASTM D1003
	% 91.0	-	-
	% 89.0	-	-
الضبابية (Haze)	% 0.30	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 71.0	F° 159.8	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 232-277	F° 530.6 - 449.6	-
درجة حرارة القالب	C° 16.0-38.0	F° 100.4 - 60.8	-

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.