DuraStar™ DS3010HF

المصنع	Eastman Chemical Company	**الفئة**	Copolyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DS3010HF من البوليستر المشترك DuraStar™ هو منتج عالي التدفق يحتوي على مادة مانعة للالتصاق بالقالب. أبرز ميزاته هي اللون والوضوح الممتازان والقدرة على المعالجة في درجات حرارة انصهار أقل من البوليسترات المشتركة النموذجية. تشمل الميزات البارزة الأخرى لـ DS3010HF المقاومة الكيميائية الممتازة واللمعان العالي والتحسينات في المعالجة مثل أوقات التجفيف الأسرع وأوقات الدورة الأسرع ومعدلات الخردة المنخفضة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-
	لمعان عالي	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
	35.0 MPa	5076.33 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.5 %	-	-
	190 %	-	-
معامل الانحناء	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	67.0 MPa	9717.55 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	38 J/m	0.7117 ft·lb/in	-
	70 J/m	1.31 ft·lb/in	-
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية	40.0 J	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	71.0 C°	159.8 F°	-
	63.0 C°	145.4 F°	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	90.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	60.0 C°	140.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	225-245 C°	437.0 - 473.0 F°	-
درجة حرارة القالب	16.0-50.0 C°	60.8 - 122.0 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.