Clearblend® 165

المصنع	INEOS Olefins & Polymers Europe	**الفئة**	MMBS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

CLEARBLEND 165 عبارة عن مزيج كوبوليمر أكريليك ستايرين مُعدَّل بالصدمات بوضوح ممتاز ومتانة فائقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E55776-101487295	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	أغلفة	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات طبية/رعاية صحية ألعاب	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	5.00 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	- ASTM D955 ISO 294-4
	0.20-0.60 %		
	0.20-0.60 %		
امتصاص الماء	0.10 %	-	ASTM D570, ISO 62
صلابة روكويل	70	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1520 MPa	220457.76 psi	ASTM D638, ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D638
	21.0 MPa	3045.8 psi	ISO 527-2
استطالة الشد	50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء			- ASTM D790 ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 1550 MPa 1650	- psi 224808.9 psi 239312.7	
قوة الانحناء	MPa 37.2 MPa 37.0	- psi 5395.41 psi 5366.41	- ASTM D790 ISO 178
صدمة إيزود المحززة	J/m 270	ft·lb/in 5.06	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 93.9	F° 201.02	ASTM D1525
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	C° 250	F° 482.0	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.570	-	ASTM D542, ISO 489
النفاذية	% 90.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 2.2	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 65.0	F° 149.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 179-213	F° 415.4 - 354.2	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 185-218	F° 424.4 - 365.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	191-224 °C	375.8 - 435.2 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	204-238 °C	399.2 - 460.4 °F	-
درجة حرارة القالب	27.0-54.0 °C	80.6 - 129.2 °F	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-

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.