ZYLAR® 550

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

وصف المنتج

ZYLAR 550 هو كوبوليمر ستيرين أكريليك مُعدَّل لتحسين مقاومة الصدمات، يوفر متانة عملية، وشفافية جيدة، وخصائص معالجة فائقة لتطبيقات القولبة بالحقن الصعبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E108538-101943594	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	-
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	أغلفة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات صناعية تطبيقات طبية/رعاية صحية ألعاب	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	USP XXIII، الفئة VI	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)		- 5.00 cm³/10min 55.0 cm³/10min	ISO 1133 - -
انكماش القالب	0.20-0.60 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		- 0.10 % 0.050 %	ISO 62 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	28.0 MPa	4061.06 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	50 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	81.0 C° 70.0 C°	- 177.8 F° 158.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	73.0 C°	163.4 F°	ISO 306/B50
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	250 C°	482.0 F°	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.570	-	ISO 489
النفاذية	90.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	1.5 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	65.0 C°	149.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	180-210 C°	356.0 - 410.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	185-220 °C	365.0 - 428.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	190-225 °C	374.0 - 437.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	200-240 °C	392.0 - 464.0 °F	-
درجة حرارة القالب	30.0-55.0 °C	86.0 - 131.0 °F	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-

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

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.