ZYLAR® 960

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

وصف المنتج

ZYLAR 960 عبارة عن كوبوليمر أكريليك ستايرين معدل بالصدمات يوفر صلابة تعادل بعض درجات البولي كربونات ووضوحًا جيدًا وخصائص معالجة فائقة لتطبيقات القولبة بالحقن الصعبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E55776-100996467	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	وضوح متوسط	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	-
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	أغلفة	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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
الوزن النوعي	1.05 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	6.00 /cm³ 10min 65.0 /cm³ 10min	- - -	ISO 1133 - -
انكماش القالب	0.20-0.60 % 0.20-0.60 %	- - -	- ASTM D955 ISO 294-4
امتصاص الماء	0.10 %	-	ASTM D570, ISO 62
صلابة روكويل	62	-	ASTM D785, ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 1720 MPa 1640	- psi 249465.36 psi 237862.32	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة الشد	MPa 23.4 MPa 28.0	- psi 3393.89 psi 4061.06	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	% 70 % 120	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 1720 MPa 1640	- psi 249465.36 psi 237862.32	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 42.7 MPa 45.0	- psi 6193.12 psi 6526.71	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 16	ft·lb/in² 7.61	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 590 kJ/m² 15	- ft·lb/in 11.05 ft·lb/in² 7.14	- ASTM D256 ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 200	ft·lb/in² 95.16	ISO 180
صدمة غاردنر	J 19.2	-	ASTM D5420

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 78.0 C° 86.1 C° 67.0	- F° 172.4 F° 186.98 F° 152.6	- ISO 75-2/B - ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 93.9 C° 60.0	- F° 201.02 F° 140.0	- ASTM D1525 ISO 306/B50
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	C° 250	F° 482.0	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.570 1.560	- - -	- ASTM D542 ISO 489
النفاذية	% 91.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 2.0	-	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° 190-220	F° 428.0 - 374.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 200-230	F° 446.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 200-230	F° 446.0 - 392.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 200-240	F° 464.0 - 392.0	-
درجة حرارة القالب	C° 30.0-55.0	F° 131.0 - 86.0	-
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.