NAS® 36

المصنع	& INEOS Olefins Polymers Europe	**الفئة**	Acrylic (SMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NAS 36 هو بوليمر أكريليك ستايرين يمكن استخدامه في مجموعة متنوعة من التطبيقات التي تتطلب راتنج بلاستيكي قوي وصلب وشفاف كالماء مع ثبات حراري ممتاز وثبات للأشعة فوق البنفسجية الداخلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E55776-245678	-	-
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	كثافة منخفضة	-	
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	شاشات عرض	-	-
	ألعاب	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.09 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.2 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	30.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	0.20-0.60 %	-	ASTM D955
	0.20-0.60 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	0.15 %	-	ASTM D570
	0.15 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	75	-	ASTM D785
صلابة المسافة البادئة للكرة	169 MPa	24511.42 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	3240 MPa	469923.12 psi	ASTM D638
	3300 MPa	478625.4 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	60.7 MPa	8803.81 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	% 2.3 % 2.5	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 3170 MPa 3400	- psi 459770.46 psi 493129.2	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 101 MPa 100	- psi 14648.84 psi 14503.8	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 1.5	ft·lb/in² 0.7137	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 21 kJ/m² 2.5	- ft·lb/in 0.3933 ft·lb/in² 1.19	- ASTM D256 ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 90.0 C° 80.0	- F° 194.0 F° 176.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 104 C° 98.0	- F° 219.2 F° 208.4	- ASTM D1525 ISO 306/B50
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	C° 260	F° 500.0	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.560	-	ASTM D542, ISO 489
النفاذية	% 91.4	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 0.30	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 180-210	F° 410.0 - 356.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 200-230	F° 446.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 210-240	F° 464.0 - 410.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 200-240	F° 464.0 - 392.0	-
درجة حرارة القالب	C° 30.0-60.0	F° 140.0 - 86.0	-
معدل الحقن	بطيء-معتدل	-	-

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.