NORYL™ FXN119BK resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PPE+PS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NORYL FXN119BK عبارة عن درجة PPE/HIPS منخفضة اللمعان. يوفر توازنًا بين الخصائص الميكانيكية وأداء الحرارة مع مظهر منخفض اللمعان جوهريًا. يتوفر FXN119BKBK باللون الأسود فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	لمعان منخفض	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	8.00 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.23 %	-	-
	0.060 %	-	-
صلابة روكويل	116	-	ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D638
	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	53.0 MPa	7687.01 psi	ASTM D638
	51.0 MPa	7396.94 psi	ISO 527-2/50
	49.0 MPa	7106.86 psi	ASTM D638
	48.0 MPa	6961.82 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	5.1 %	-	ASTM D638
	4.2 %	-	ISO 527-2/50
	40 %	-	ASTM D638
	40 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2200 MPa	319083.6 psi	ASTM D790
	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	MPa 77.0 MPa 85.0	- psi 11167.93 psi 12328.23	- ISO 178 ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	mg 75.0	-	Internal Method
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.0 kJ/m² 14	- ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 6.66	ISO 179/1eA - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 110 J/m 160 kJ/m² 7.0 kJ/m² 11	- ft·lb/in 2.06 ft·lb/in 3.0 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 5.23	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 42.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 133 C° 117 C° 117	- F° 271.4 F° 242.6 F° 242.6	- ISO 75-2/Bf ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 140 C° 139 C° 142	- F° 284.0 F° 282.2 F° 287.6	- ASTM D1525 ISO 306/B50 ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.2E-5 cm/cm C° /9.5E-5 cm/cm C°	- - - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 750	F° 1382.0	IEC 60695-2-12

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	20	-	ASTM D523

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 70.0-90.0	F° 194.0 - 158.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-3.0	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 200-220	F° 428.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 240-260	F° 500.0 - 464.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 260-285	F° 545.0 - 500.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 260-280	F° 536.0 - 500.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 265-285	F° 545.0 - 509.0	-
درجة حرارة القالب	C° 40.0-70.0	F° 158.0 - 104.0	-

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.