VALOX™ SHF4910 resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	6.5% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PBT مثبط للهب معزز بالزجاج بنسبة 6.5%، تدفق فائق،.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-643224	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 6.5% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب تدفق عالي	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.46 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	31 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	25.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.70-1.3 %	-	-
	0.70-1.3 %	-	-
	1.1-1.7 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.26 %	-	-
	0.070 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	4210 MPa	610609.98 psi	ASTM D638
	4350 MPa	630915.3 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D638
	73.0 MPa	10587.77 psi	ISO 527-2/5
	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D638
	73.0 MPa	10587.77 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	3.1 %	-	ASTM D638
	3.5 %	-	ISO 527-2/5
	3.1 %	-	ASTM D638
	3.5 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	MPa 3650	psi 529388.7	ASTM D790
	MPa 3650	psi 529388.7	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 115	psi 16679.37	ISO 178
	MPa 117	psi 16969.45	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	-
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 179/2C
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 179/1eA, ISO 179/2C
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/2U
	kJ/m² 27	ft·lb/in² 12.85	-
	kJ/m² 32	ft·lb/in² 15.23	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 36	ft·lb/in 0.6743	ASTM D256
	J/m 42	ft·lb/in 0.7867	ASTM D256
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 180/1A
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 180/1A
صدمة إيزود غير المحززة		-	-
	J/m 320	ft·lb/in 5.99	ASTM D4812
	J/m 490	ft·lb/in 9.18	ASTM D4812
	kJ/m² 21	ft·lb/in² 9.99	ISO 180/1U
	kJ/m² 26	ft·lb/in² 12.37	ISO 180/1U
صدمة السهم الآلية	J 48.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 200	F° 392.0	ASTM D648
	C° 160	F° 320.0	ASTM D648
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/Af

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 216	F° 420.8	ASTM D1525
	C° 191	F° 375.8	ASTM D1525
	C° 217	F° 422.6	ISO 306/A50
	C° 192	F° 377.6	ISO 306/B50
	C° 195	F° 383.0	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	/5.5E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
	/6.3E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
	/9.5E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
	/1.0E-4 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
RTI كهربائي	C° 130	F° 266.0	UL 746
RTI صدمة	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI قوة	C° 130	F° 266.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 51	-	-
	kV/mm 31	-	-
	kV/mm 18	-	-
عامل التبديد	0.016	-	IEC 60250

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	275 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	28 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	110 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	110-120 C°	230.0 - 248.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	40.0-60.0 C°	104.0 - 140.0 F°	-
درجة الحرارة الخلفية	230-245 C°	446.0 - 473.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	240-255 C°	464.0 - 491.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	245-265 C°	473.0 - 509.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	240-260 C°	464.0 - 500.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	40.0-100 C°	104.0 - 212.0 F°	-

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.