TPSiV™ 4100-60A

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	TPSiV
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TPSiV® 4100-60A Thermoplastic Elastomer عبارة عن لدائن حرارية ذات خصائص ميكانيكية وضغط فائقة مع التصاق ممتاز بالبولي كربونات و ABS والركائز القطبية المماثلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابلية الربط مقاومة جيدة للتآكل تشوه دائم بالضغط منخفض مقاوم للخدش ناعم	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	علب البطاريات أختام	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	1.0-3.0 %	-	-
صلابة شور	60	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	27.3 MPa	3959.54 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	1.50 MPa	217.56 psi	ISO 178
مقاومة تآكل تابير	51.0 mg	-	ASTM D1044
إجهاد الشد	2.00 MPa 9.40 MPa	290.08 psi 1363.36 psi	ISO 37 ISO 37
استطالة الشد	950 %	-	ISO 37
قوة التمزق	47 kN/m	-	ISO 34-1
مجموعة الضغط		- 15 % 45 %	ISO 815 - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	65.0-80.0 C°	149.0 - 176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	165-175 C°	329.0 - 347.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	170-180 C°	338.0 - 356.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	180-195 °C	356.0 - 383.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	185-200 °C	365.0 - 392.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	195 °C	383.0 °F	-
درجة حرارة القالب	20.0-40.0 °C	68.0 - 104.0 °F	-
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.