Vu-Stat™ Y-20

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Acrylic (PMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب Vu-Stat Y-20 عبارة عن بوليمر متعدد يعتمد على الأكريليك شفاف ومشتت للكهرباء الساكنة بشكل أساسي لتطبيقات القولبة الطبية. الخصائص النموذجية لمركب Vu-Stat Y-20 هي: خصائص تبديد الاستاتيكية متأصلة ودائمة، وليست معالجة سطحية، وقدرات ربط ولحام ممتازة، ونفاذية جيدة للضوء، وتمنع الأدوية من الالتصاق بجهاز التطبيق، ومعدل تدفق ذوبان عالي. التطبيق: يستخدم في أجهزة توصيل الأدوية وأجهزة الاستنشاق والتعبئة الإلكترونية وأي تطبيق تتطلب فيه الحماية من الاستاتيكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مضاد للكهرباء الساكنة	-	-
الميزات	مضاد للكهرباء الساكنة	-	-
	قابلية الربط	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-
	قابل للحام	-	

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات طبية/رعاية صحية التعبئة والتغليف	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH) FDA 21 CFR 176.170 ISO 10993 USP الفئة VI	- - - -	- - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	54	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2140 MPa	310381.32 psi	ASTM D638
قوة الشد	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D638
استطالة الشد			ASTM D638 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	% 3.0	-	
	% 18	-	
معامل الانحناء	MPa 1650	psi 239312.7	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 57.2	psi 8296.17	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 27	ft·lb/in 0.5057	-
	J/m 69	ft·lb/in 1.29	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 90.0	F° 194.0	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 103	F° 217.4	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.5E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 85.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 7.0	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	YI 0.30-	-	Internal Method

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.