CompaMid® PA 6.6 GF 30 HY

المصنع	DimeLika Plast GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تتميز مركبات CompaMid® PA 6.6 الجديدة القابلة للتشابك بأنها بوليمرات حرارية البلاستيك تتصرف مثل المطاط على مدى نطاق واسع من درجات الحرارة نتيجة لتشابك الإشعاع بيتا. بفضل التشابك، يمكن للمادة الحرارية البلاستيكية الأصلية تحمل درجات حرارة أعلى بكثير تصل إلى 400 درجة مئوية، مما يوفر احتفاظًا أكبر بالشكل تحت الحمل الحراري. نظرًا لملف الأداء الممتاز، يمكن لمركبات CompaMid® PA 6.6 القابلة للتشابك أن تحل محل البلاستيك عالي الأداء المكلف مثل PPA وPPS أو LCP في العديد من الحالات. لا تتطلب تغييرات في القوالب عند الانتقال من PA 6.6 القياسي إلى CompaMid® PA 6.6، كما تبقى معلمات العملية كما هي. التطبيقات الكهربائية بفضل خصائصها الكهربائية والميكانيكية الممتازة، تعتبر مركبات CompaMid® PA 6.6 القابلة للتشابك مثالية للتطبيقات في صناعات الكهرباء والإلكترونيات. التطبيقات السيارات تُستخدم المكونات المتشابكة المصنوعة من CompaMid® PA 6.6 في حجرة المحرك ونظام العادم، حيث تكون المتطلبات هي الأكثر صعوبة من حيث مقاومة الحرارة واحتفاظ الشكل، بالإضافة إلى المقاومة للأملاح والمواد الكيميائية والوسائط التآكلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-

الميزات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للتشابك	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.55 %	-	-
	0.35 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	5.5 %	-	-
	1.7 %	-	-
رقم اللزوجة	145 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9800 MPa	1421372.4 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	190 MPa	27557.22 psi	-
	185 MPa	26832.03 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	3.2 %	-	-
	3.5 %	-	-
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة			ISO 179/1eU
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C° 245	F° 473.0	ISO 75-2/A
	C° 125	F° 257.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة الانصهار	C° 260	F° 500.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	6.0E-5 cm/cm/°C		
التشوه الحراري	C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+10 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.50	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	450 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.