CompaMid® PA 6 GF 50

تولیدکننده	DimeLika Plast GmbH	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ترکیبات جدید CompaMid® PA 6 ما پلیمرهای ترموپلاستیک هستند که به دلیل پیوند زنی تابش بتا در دمای وسیعی مانند الاستومرها رفتار می‌کنند. به لطف پیوند زنی، ماده ترموپلاستیک اصلی می‌تواند دماهای بالاتری تا 350 درجه سانتی‌گراد را تحمل کند و بنابراین حفظ شکل بیشتری تحت بار حرارتی فراهم می‌کند. به دلیل پروفایل عملکرد عالی خود، CompaMid® PA 6 قابل پیوند می‌تواند در بسیاری از موارد جایگزین پلاستیک‌های با عملکرد بالا و پرهزینه مانند PPS، PPA یا LCP شود. برای تغییر از PA 6 استاندارد به CompaMid® PA 6 نیازی به تغییر قالب نیست و پارامترهای فرآیند نیز ثابت باقی می‌مانند. کاربردهای الکتریکی به لطف خواص الکتریکی و مکانیکی برجسته خود، ترکیبات CompaMid® PA 6 قابل پیوند به طور ایده‌آلی برای کاربردها در صنایع الکتریکی و الکترونیکی مناسب هستند. کاربردهای خودروسازی اجزای پیوندی ساخته شده از CompaMid® PA 6 در محفظه موتور و سیستم اگزوز استفاده می‌شوند، جایی که الزامات برای مقاومت در برابر حرارت و حفظ شکل، و همچنین مقاومت در برابر نمک‌ها، مواد شیمیایی و رسانه‌های خورنده سخت‌ترین است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابل پیوند	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.55 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.50	-	-
	% 0.050	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 5.0	-	-
	% 1.5	-	-
عدد ویسکوزیته	150 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	230 MPa	33358.74 psi	-
	210 MPa	30457.98 psi	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	% 2.5	-	-
	% 2.5	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
	C° 170	F° 338.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.0E-5 تا 2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.0E-5 تا 1.1E-4 cm/cm/°C	-	-
تغییر شکل حرارتی	C°	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+10 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.20	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	575 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.