CompaMid® PA 6.6 GF 30

تولیدکننده	DimeLika Plast GmbH	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ترکیبات جدید قابل اتصال ما، CompaMid® PA 6.6، پلیمرهای ترموپلاستیک هستند که به دلیل پیوند زایی تابش بتا در یک دامنه دمایی وسیع مانند الاستومرها رفتار می‌کنند. به لطف پیوند زایی، ماده ترموپلاستیک اصلی می‌تواند دماهای بالاتری تا 400 درجه سانتی‌گراد را تحمل کند و بنابراین حفظ شکل بیشتری تحت بار حرارتی فراهم می‌آورد. به دلیل پروفایل عملکرد عالی خود، CompaMid® PA 6.6 قابل اتصال می‌تواند در بسیاری از موارد جایگزین پلاستیک‌های با عملکرد بالا و پرهزینه‌ای مانند PPS، PPA یا LCP شود. هنگام تغییر از PA 6.6 استاندارد به CompaMid® PA 6.6 نیازی به تغییر قالب نیست و پارامترهای فرآیند نیز همانطور که هستند باقی می‌مانند. کاربردهای الکتریکی به لطف خواص الکتریکی و مکانیکی برجسته خود، ترکیبات CompaMid® PA 6.6 قابل اتصال به طور ایده‌آلی برای کاربردها در صنایع الکتریکی و الکترونیکی مناسب هستند. کاربردهای خودروسازی اجزای پیوند خورده ساخته شده از CompaMid® PA 6.6 در محفظه موتور و سیستم اگزوز استفاده می‌شوند، جایی که الزامات برای مقاومت در برابر حرارت و حفظ شکل، همچنین مقاومت در برابر نمک‌ها، مواد شیمیایی و رسانه‌های خورنده سخت‌ترین هستند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابل پیوند خواص الکتریکی خوب	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.55	-	-
	% 0.35	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 5.5	-	-
	% 1.8	-	-
عدد ویسکوزیته	145 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10300 MPa	1493891.4 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	200 MPa	29007.6 psi	-
	185 MPa	26832.03 psi	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	% 3.0	-	-
	% 3.0	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° 250 C° 135	F° 482.0 F° 275.0	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 260	F° 500.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	6.0E-5 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
گذردهی نسبی	3.50	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 550	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.