CompaMid® PA 6 CI

تولیدکننده	DimeLika Plast GmbH	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ترکیبات جدید CompaMid® PA 6 ما پلیمرهای ترموپلاستیک هستند که به دلیل پیوند زنی تابش بتا در یک دامنه دمایی وسیع مانند الاستومرها رفتار می‌کنند. با تشکر از پیوند زنی، ماده ترموپلاستیک اصلی می‌تواند دماهای بالاتری تا 350 درجه سانتی‌گراد را تحمل کند و بنابراین حفظ شکل بیشتری تحت بار حرارتی فراهم می‌آورد. به دلیل پروفایل عملکرد عالی خود، CompaMid® PA 6 قابل پیوند می‌تواند در بسیاری از موارد جایگزین پلاستیک‌های پرهزینه با عملکرد بالا مانند PPS، PPA یا LCP شود. تغییرات قالب هنگام انتقال از PA 6 استاندارد به CompaMid® PA 6 لازم نیست و پارامترهای فرآیند نیز ثابت باقی می‌مانند. کاربردهای الکتریکی با توجه به 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، همچنین مقاومت در برابر نمک‌ها، مواد شیمیایی و محیط‌های خورنده سخت‌ترین است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل پیوند	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت در برابر ضربه دما پایین	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.5	-	-
	% 1.3	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 9.0	-	-
	% 3.0	-	-
عدد ویسکوزیته	150 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	45.0 MPa	6526.71 psi	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	% 5.0	-	-
	% 50	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
	- C° 120 C° 50.0	- F° 248.0 F° 122.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 150	F° 302.0	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE	1.1E-4 تا 1.4E-4 cm/cm/°C 1.4E-4 تا 1.6E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
تغییر شکل حرارتی	C°	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	6.0E+4 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.50	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	31.0 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-2	-	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.