CompaMid® PA 6

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

توضیحات محصول

ترکیبات جدید CompaMid® PA 6 با قابلیت ایجاد اتصالات عرضی، پلیمرهای ترموپلاستیکی هستند که در نتیجه ایجاد اتصالات عرضی با تابش بتا، در یک محدوده دمایی وسیع مانند الاستومرها رفتار می‌کنند. به لطف ایجاد اتصالات عرضی، ماده ترموپلاستیک اولیه می‌تواند دماهای بسیار بالاتری تا 350 درجه سانتیگراد را تحمل کند، بنابراین حفظ شکل بهتری را تحت بار حرارتی ارائه می‌دهد. با توجه به مشخصات عملکرد عالی، CompaMid® PA 6 با قابلیت ایجاد اتصالات عرضی می‌تواند در بسیاری از موارد جایگزین پلاستیک‌های گران قیمت با عملکرد بالا مانند PPS، PPA یا LCP شود. هنگام تغییر از PA 6 استاندارد به CompaMid® PA 6 نیازی به تغییر قالب نیست و پارامترهای فرآیند نیز یکسان باقی می‌مانند. کاربردهای الکتریکی به لطف خواص الکتریکی و مکانیکی برجسته، ترکیبات CompaMid® PA 6 با قابلیت ایجاد اتصالات عرضی، برای کاربردها در صنایع الکتریکی و الکترونیکی بسیار مناسب هستند. کاربردهای خودرو قطعات دارای اتصالات عرضی ساخته شده از CompaMid® PA 6 در محفظه موتور و سیستم اگزوز استفاده می‌شوند، جایی که سخت‌ترین الزامات برای مقاومت در برابر حرارت و حفظ شکل، و همچنین مقاومت در برابر نمک‌ها، مواد شیمیایی و محیط‌های خورنده وجود دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل پیوند	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.3	-	-
	% 1.0	-	-
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	2900 MPa	420610.2 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	% 4.0	-	-
	% 15	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
	4.0 kJ/m²	1.9 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° 175 C° 60.0	- F° 347.0 F° 140.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 200	F° 392.0	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE	1.0E-4 cm/cm/°C تا 7.0E-5 1.0E-4 cm/cm/°C تا 7.0E-5	- - -	ISO 11359-2 - -
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	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.50	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 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.