ACRYMID® TT50

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Acrylic (PMMI)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ACRYMID® TT50 یک پلی (ان-متیل متاکریلیمید) (PMMI) بسیار مقاوم در برابر تغییر شکل حرارتی است. علاوه بر نشان دادن خواص مشترک در تمام ترکیبات قالب گیری ACRYMID®، مانند دمای انحراف حرارتی بالا تحت بار، انتقال و وضوح عالی، استحکام و سختی بسیار بالا، و همچنین مقاومت خوب در برابر آب و هوا. ACRYMID® TT50 از این نظر خاص است که توسط AMECA فهرست شده است. کاربرد: ترکیب قالب گیری ACRYMID® به ویژه برای قالب گیری تزریقی اقلامی که برای کاربردهایی در نظر گرفته شده اند که شامل بارهای حرارتی بالا هستند، مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	لنزها	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.21 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	5.00 cm³/10min	-	ISO 1133

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2/5
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	140 C° 132 C°	- 284.0 F° 269.6 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	151 C°	303.8 F°	IEC 1006
دمای نرم‌شوندگی Vicat	150 C°	302.0 F°	ISO 306/B50
CLTE	5.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
رتبه آتش	B2	-	DIN 4102

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.530	-	ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 91.0	-	ISO 13468-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	2.0 hr to 3.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	250 °C to 280	482.0 - 536.0 °F	-
دمای قالب	110 °C	230.0 °F	-

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.