ACRYMID® TT70

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

توضیحات محصول

ACRYMID® TT70 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 انتقال و وضوح عالی، استحکام و سختی مکانیکی بسیار بالا، مقاومت خوب در برابر آب و هوا. ACRYMID® TT70 دارای ویژگی های خاص زیر است: پایداری بالای ویژگی های نوری در بار حرارتی طولانی مدت، بالاترین دمای تغییر شکل حرارتی تحت بار. کاربرد: ترکیب قالب گیری ACRYMID® به ویژه برای قالب گیری تزریقی اقلامی که برای کاربردهایی در نظر گرفته شده اند که شامل حداکثر بارهای حرارتی 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	لنزها	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-
	چراغ‌های روشنایی	-	-

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.21 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	1.70 cm³/10min	-	ISO 1133
جذب آب	6.0 %	-	ISO 62

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		-	-
	158 C°	316.4 F°	ISO 75-2/B
	149 C°	300.2 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	170 C°	338.0 F°	ISO 306/B50

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	1.540	-	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)	260 °C to 290	500.0 - 554.0 °F	-
دمای قالب	130 °C	266.0 °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.