Cosmic DAP ID-40

تولیدکننده	Cosmic Plastics, Inc.	**دسته بندی**	DAP
فیلر	Orlon (الیاف آکریلیک)	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Cosmic ID-40 یک ترکیب قالب‌گیری دی‌آلیل اورتو فتالات پر شده با اورلون است که به صورت گرانول عرضه می‌شود. این ماده به راحتی در تجهیزات فشاری یا انتقال استاندارد قالب‌گیری می‌شود. ویژگی‌ها: این ماده دارای خواص الکتریکی عالی است و تحت تأثیر قرار گرفتن طولانی مدت در دماهای بالا و رطوبت 100% قرار نمی‌گیرد. همچنین در برابر حلال‌ها، اسیدها و قلیایی‌ها مقاوم است. این ماده دارای استحکام خمشی، فشاری و کششی خوب و جمع شدگی پس از قالب‌گیری عالی در مقایسه با سایر ترکیبات قالب‌گیری اورلون است. کاربردها: مقاومت بالا در برابر ضربه و شوک، این ماده را برای ترمینال‌ها و بردهای مدار چاپی، اتصالات یا سایر کاربردهایی که نیاز به تحمل ضربه و/یا شوک دارند، ایده‌آل می‌سازد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	اورلون	-	-
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید	-	-
	مقاوم در برابر قلیایی	-	-
	عمومی (هدف)	-	-
	مقاومت فشاری خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	قابلیت قالب‌گیری خوب	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	استحکام کششی بالا اورتوفتالیك مقاوم در برابر شوک مقاوم در برابر حلال	- - - -	- -
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها عمومی (هدف) بردهای مدار چاپی	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع SDI-5 MIL M-14، نوع SDI-5	- -	- -
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری انتقال رزین	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.52 g/cm³	-	-
ضریب انباشتگی (Bulk Factor)	3.0	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.70 to 0.90 %	-	-
پایداری ابعادی	%	-	-
جذب آب	0.35 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	24.8 to 34.5 MPa	3596.94 - 5003.81 psi	-
استحکام خمشی	55.2 to 86.2 MPa	8006.1 - 12502.28 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام فشاری	124 to 207 MPa	17984.71 - 30022.87 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	32 to 37 J/m	0.5994 - 0.693 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	4.2E-5 cm/cm/°C	-	-
تغییر شکل حرارتی	260 C°	500.0 F°	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکست دی‌الکتریک		-	-
	60000 V	-	-
	45000 V	-	-
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	1.0E+10 ohms	-	-
	ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	1.0E+10 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	14 kV/mm	-	-
	13 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	3.40	-	-
	3.20	-	-
	3.30	-	-
	3.10	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.020	-	-
	0.018	-	-
	0.013	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	100 sec	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	135 °C to 190	275.0 - 374.0 °F	-
فشار تزریق	3.45 MPa to 55.2	500.38 - 8006.1 psi	-

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.