Cosmic DAP ID-50

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

توضیحات محصول

Cosmic ID-50 یک ترکیب قالب‌گیری دی‌آلیل اورتو فتالات پر شده با داکرون است که به صورت گرانول عرضه می‌شود. این ماده به راحتی در تجهیزات فشاری یا انتقال قالب‌گیری می‌شود. ویژگی‌ها: این ماده دارای خواص الکتریکی عالی است و استحکام ضربه‌ای به مراتب بالاتر از مواد پر شده با اورلون دارد. یک فرآیند ویژه به ID-50 این امکان را می‌دهد که پس از قرار گرفتن طولانی مدت در دماهای بالا و رطوبت 100%، مقاومت حجمی و سطحی عالی خود را حفظ کند. کاربردها: استحکام ذاتی الیاف داکرون این ترکیب را برای کاربردهایی که به خواص فیزیکی و/یا الکتریکی بالا نیاز دارند، ایده‌آل می‌سازد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	داکرون	-	-
ویژگی‌ها	عمومی (هدف) خواص الکتریکی خوب مقاومت ضربه بالا اورتوفتالیك	- - - -	- - - -
کاربردها	عمومی (هدف)	-	-

رتبه‌بندی‌های استاندارد

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ASTM D 5948، نوع SDI-30 MIL M-14، نوع SDI-30	- -	- -
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری انتقال رزین	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.39 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	24.1 to 35.9 MPa	3495.42 - 5206.86 psi	-
استحکام خمشی	68.9 to 82.7 MPa	9993.12 - 11994.64 psi	-
استحکام فشاری	124 to 172 MPa	17984.71 - 24946.54 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	160 J/m	3.0 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
تغییر شکل حرارتی	C° 260	F° 500.0	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکست دی‌الکتریک		-	-
	V 62000	-	-
	V 50000	-	-
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	1.0E+10 ohms	-	-
	ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	1.0E+10 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	kV/mm 14	-	-
	kV/mm 14	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	3.80	-	-
	3.40	-	-
	3.60	-	-
	3.50	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.015	-	-
	5.0E-3	-	-
	0.020	-	-
	0.010	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	sec 115	-	-

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.