Cosmic DAP D72/6120F

تولیدکننده	Cosmic Plastics, Inc.	**دسته بندی**	DAP
فیلر	الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Cosmic D72 یک ترکیب قالب‌گیری دی‌آلیل اورتو فتالات پر شده با الیاف شیشه کوتاه، مقاوم در برابر شعله و با کاربرد عمومی است که به صورت گرانول با جریان آزاد عرضه می‌شود. این ماده به راحتی در تجهیزات فشاری، انتقال یا تزریق قالب‌گیری می‌شود و می‌توان آن را به راحتی پیش‌فرم کرد. این ماده تست‌های خارج‌سازی گاز ناسا را با موفقیت گذرانده است. ویژگی‌ها: D72 دارای استحکام دی‌الکتریک بالا، ضریب اتلاف کم به همراه استحکام خمشی و کششی عالی است. کاربردها: سوئیچ‌ها، ترمینال‌ها، عایق‌ها، فنجان‌ها، محفظه‌ها و سایر کاربردهایی که نیاز به مقاومت در برابر شعله و استحکام دارند. همچنین برای پوشش‌دهی اجزای الکتریکی و الکترونیکی مفید است. مناسب برای قطعات دیواره نازک.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E64213-100815573	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله عمومی (هدف) استحکام کششی بالا اورتوفتالیك	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	فنجان‌ها کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی عمومی (هدف) عایق کلیدها قطعات دیواره نازک	- - - - - - -	- - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع SDG-F MIL M-14، نوع SDG-F	- -	- -
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری محصور کردن قالب‌گیری تزریقی قالب‌گیری انتقال رزین	- - - -	- - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.82 g/cm³	-	-
ضریب انباشتگی (Bulk Factor)	2.5	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.10 to 0.40 %	-	-
پایداری ابعادی	%	-	-
جذب آب	0.25 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	41.4 to 68.9 MPa	6004.57 - 9993.12 psi	-
استحکام خمشی	89.6 to 103 MPa		-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		14938.91 - 12995.4 psi	
استحکام فشاری	to 179 MPa 165	25961.8 - 23931.27 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	to 64 J/m 27	ft·lb/in 1.2 - 0.5057	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	1.6E-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 60000	-	-
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	1.0E+10 ohms	-	-
	ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	1.0E+10 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	kV/mm 15	-	-
	kV/mm 13	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	4.30	-	-
	4.20	-	-
	4.20	-	-
	4.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.011	-	-
	7.0E-3	-	-
	0.015	-	-
	0.013	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	145 sec	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

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

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.