Cosmic DAP D62/6130F

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

توضیحات محصول

Cosmic D62 / 6130F یک ترکیب قالب‌گیری دی‌آلیل اورتو فتالات پر شده با الیاف شیشه بلند، مقاوم در برابر شعله و با کاربرد عمومی است که به صورت ورقه‌ای عرضه می‌شود. این ماده به راحتی در تجهیزات فشاری یا انتقال قالب‌گیری می‌شود و می‌توان آن را برای سهولت در حمل و نقل به راحتی پیش‌فرم کرد. این ماده تست‌های خارج‌سازی گاز ناسا را با موفقیت گذرانده است.
ویژگی‌ها: D62 / 6130F به طور خاص برای کاربردهایی که نیاز به مقاومت در برابر دماهای بالا و رطوبت زیاد دارند، مناسب است. این ماده دارای استحکام ضربه بالا، استحکام فشاری و خمشی عالی و خواص الکتریکی بسیار خوب است. کاربردها: قطعات ساختاری، محفظه‌ها، ترمینال‌ها، عایق‌ها و سایر کاربردهایی که نیاز به مقاومت در برابر شعله یا استحکام دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	فیبر شیشه‌ای بلند	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	عمومی (هدف)	-	-
	مقاومت فشاری خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاوم در برابر رطوبت اورتوفتالیك	- -	
کاربردها	عمومی (هدف) محفظه‌ها عایق قطعات ساختاری	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع GDI-30F MIL M-14، نوع GDI-30F	- -	- -
اشکال	برگ‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری انتقال رزین	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.82 g/cm³	-	-
ضریب انباشتگی (Bulk Factor)	6.0	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.10 to 0.40 %	-	-
پایداری ابعادی	%	-	-
جذب آب	0.30 %	-	-

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 117 MPa	12995.4 - 16969.45 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام فشاری	165 to 207 MPa	23931.27 - 30022.87 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	160 to 320 J/m	3.0 - 5.99 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	2.4E-5 cm/cm/°C	-	-
تغییر شکل حرارتی	260 °C	500.0 °F	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکست دی‌الکتریک		-	-
	62000 V	-	-
	60000 V	-	-
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	2.6E+10 ohms	-	-
	ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	2.0E+10 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	16 kV/mm	-	-
	14 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	4.40	-	-
	4.20	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	4.20	-	-
	4.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	9.0E-3	-	-
	6.0E-3	-	-
	0.016	-	-
	0.014	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	180 sec	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رسانندگی عصاره آبی	30.0 µS/cm	-	-

اطلاعات فرآیند

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