Cosmic DAP D44/6160

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

توضیحات محصول

Cosmic D44 / 6160 یک ترکیب قالب‌گیری دی‌آلیل اورتو فتالات پر شده با مواد معدنی 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. ویژگی‌ها: D44 / 6160 در خواص مکانیکی و الکتریکی از تمام ترکیبات معدنی موجود در حال حاضر پیشی می‌گیرد. این ماده دارای جذب آب بسیار کم، استحکام دی‌الکتریک بالا و ضریب اتلاف کم به همراه استحکام کششی بالا، مقاومت استثنایی در برابر قوس و مقاومت عالی در برابر دماهای بالا است. کاربردها: سوئیچ‌ها، ترمینال‌ها، عایق‌ها، محفظه‌ها، فنجان‌ها و مواردی که در معرض رطوبت بالا قرار می‌گیرند. همچنین برای پوشش‌دهی اجزای الکتریکی و الکترونیکی مفید است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	معدنی	-	-
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر قوس	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	استحکام کششی بالا	-	-
	کم تا هیچ جذب آب	-	-
	اورتوفتالیك	-	-
کاربردها			-
			-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	فنجان‌ها کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها عایق کلیدها	- - - - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع MDG MIL M-14، نوع MDG	- -	- -
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری محصور کردن قالب‌گیری تزریقی قالب‌گیری انتقال رزین	- - - -	- - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.74 g/cm³	-	-
ضریب انباشتگی (Bulk Factor)	2.3	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 to 0.70 %	-	-
پایداری ابعادی	%	-	-
جذب آب	0.40 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	31.0 to 41.4 MPa	4496.18 - 6004.57 psi	-
استحکام خمشی	68.9 to 82.7 MPa	9993.12 - 11994.64 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام فشاری	138 to 193 MPa	20015.24 - 27992.33 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	19 to 27 J/m	0.3559 - 0.5057 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	4.5E-5 cm/cm/°C	-	-
تغییر شکل حرارتی	260 C°	500.0 F°	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکست دی‌الکتریک		-	-
	54000 V	-	-
	48000 V	-	-
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	6.0E+9 ohms	-	-
	ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	6.0E+9 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	15 kV/mm	-	-
	14 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	4.70	-	-
	4.50	-	-
	4.40	-	-
	4.20	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.010	-	-
	9.0E-3	-	-
	0.017	-	-
	8.0E-3	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	135 sec	-	-

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	-

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.