FORMOCON® FM450

تولیدکننده	Formosa Plastics Corporation	**دسته بندی**	Acetal (POM) Copolymer
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ویژگی ها: جریان فوق العاده بالا. کاربرد: بست های فشاری، زیپ ها، چرخ دنده ها، قطعات الکترونیکی، قطعات خودرو، لوازم خانگی، سایر قطعات مکانیکی کوچک. همچنین به عنوان FORMOSACON شناخته می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E173318-226135	-	-
ویژگی‌ها	جریان بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی اتصالات چرخ دنده‌ها	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.41 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	45 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	1.8 to 2.2 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.22 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	80	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	60.8 MPa	8818.31 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	35 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	93.2 MPa	13517.54 psi	ASTM D790
استحکام فشاری		-	ASTM D695
	31.4 MPa	4554.19 psi	-
	108 MPa	15664.1 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	44 J/m	0.8241 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	158 C°	316.4 F°	-
	110 C°	230.0 F°	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	162 C°	323.6 F°	ASTM D1525
دمای ذوب	165 C°	329.0 F°	DSC
CLTE	8.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	24 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.80	-	-
	3.80	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

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.