Halar® 5001C

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	ECTFE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

درجات پودری برای مستربچ ها.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	ویسکوزیته پایین	-	-
کاربردها	مستر بچ کاربردهای سیم و کابل	- -	- -
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.68 g/cm³	-	ASTM D792

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	2.5 %	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	90	-	ASTM D785
سختی دورومتر	75	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1660 MPa	240763.08 psi	ASTM D638
استحکام کششی		-	ASTM D638
	30.0 MPa	4351.14 psi	-
	47.0 MPa	6816.79 psi	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	250 %	-	-
مدول خمشی	1690 MPa	245114.22 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	47.0 MPa	6816.79 psi	ASTM D790
ضریب اصطکاک		-	ASTM D1894
	0.20	-	-
	0.20	-	-
مقاومت سایش Taber	5.00 mg	-	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	210 J/m	3.93 ft·lb/in	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 90.0 C° 65.0	- F° 194.0 F° 149.0	ASTM D648 - -
دمای تردی	C°	-	ASTM D746A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 85.0	F° 185.0	DMA
دمای ذوب	C° 242	F° 467.6	ASTM D3418
دمای تبلور پیک (DSC)	C° 222	F° 431.6	ASTM D3418
CLTE	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
گرمای ویژه	J/kg/°C 962	-	ASTM D3418
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.15	-	ASTM C177
گرمای تبلور	J/g 40.0	Btu/lb 17.2	ASTM D3418
گرمای ذوب	J/g 42.0	Btu/lb 18.06	ASTM D3418
پایداری حرارتی	C° 405	F° 761.0	TGA

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	5.5E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 14	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.57	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 52	-	ASTM D2863

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.