Zytel® FG70G50HSLA BK309

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

50% پلی آمید 66 تقویت شده با شیشه و پایدار شده در برابر حرارت، توسعه یافته برای کاربردهای تماس با غذا.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-314427	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی روانکار رهاسازی قالب	- - -	- - -
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی روانکاری شده	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.30 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	4.2 %	-	-
	1.2 %	-	-
عدد ویسکوزیته	100 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.3 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	-
	kJ/m² 100	ft·lb/in² 47.58	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 262	F° 503.6	ISO 75-2/B
	C° 260	F° 500.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 80.0	F° 176.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 255	F° 491.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.5E-5 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.46	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	% 24	-	ISO 4589-2

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
چگالی مذاب	1.40 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	1870 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.31 W/m/K	-	-
انتشار ترکیبات آلی	6.50 µgC/g	-	VDA 277
بو (Odor)	3	-	VDA 270

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.