3M™ Dyneon™ Fluoroplastic FEP FLEX6309Z

تولیدکننده	3M Advanced Materials Division	**دسته بندی**	FEP
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic FEP FLEX6309Z یک کوپلیمر کاملاً فلورینه شامل تترافلوئورواتیلن و هگزافلوئورپروپیلن است و متعلق به کلاس محصول FEP می‌باشد. این ماده عمدتاً برای اکستروژن سیم و کابل توسعه یافته و دارای انعطاف‌پذیری و رفتار ترک‌خوردگی تحت فشار به طور قابل توجهی بهبود یافته است. ویژگی‌های خاص: خواص دی‌الکتریک عالی، ثبات حرارتی بالا، درجه دمای خدمات تا بیش از 200 درجه سانتی‌گراد، مقاومت شیمیایی برجسته، پنجره پردازش وسیع، عمر انعطاف‌پذیری به طور قابل توجهی بهبود یافته، اشتعال‌پذیری بسیار پایین (LOI بالا)، سطح صاف، خواص ضد چسبندگی عالی، ضریب اصطکاک پایین، ثبات بسیار بالا در برابر شرایط جوی و UV، خواص مکانیکی بهبود یافته.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	ضریب اصطکاک پایین	-	-
	کوپلیمر	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	عملکرد الکتریکی خوب	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا پایداری حرارتی، خوب بدون چسبندگی	- - -	- -
کاربردها	غلاف کابل کاربردهای سیم و کابل مواد عایق	- - -	- - -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	2.14 g/cm³	-	ISO 12086
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	9.0 g/10 min	-	ISO 1133

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-1
کرنش کششی	350 %	-	ISO 527-1

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	255 C°	491.0 F°	ISO 12086

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 65	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.05	-	ASTM D150
	2.04	-	ASTM D150
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	5.0E-4	-	ASTM D150
	3.0E-4	-	ASTM D150
شاخص اکسیژن	%	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت در برابر تاشوندگی MIT	100000	-	ASTM D2176

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فلنج	C° 390	F° 734.0	-
دمای کلگی (Head Temperature)	C° 395	F° 743.0	-
نسبت L/D مارپیچ اکسترودر	30.0	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 330	F° 626.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 345	F° 653.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 360	F° 680.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 370	F° 698.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 395	F° 743.0	-
نامشخص		-	-

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.