Durethan® DP BM 65 X FM30 901510

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۶۵٪ شیشه/معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، 65% الیاف معدنی/شیشه، قالب‌گیری تزریقی، مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن، قابلیت جریان بهبود یافته با وجود درجه بالای پر شدن

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-634788	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	شیشه\معدنی، 65% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله جریان خوب بدون هالوژن	- - -	- - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.69 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.50	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.40	-	-
	% 0.10	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 3.5	-	-
	% 1.2	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	12100 MPa	1754959.8 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	1.6 %	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	12300 MPa	1783967.4 psi	ISO 178/A
تنش خمشی	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178/A
کرنش خمشی در استحکام خمشی	1.8 %	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m²	-	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	ISO 180/1U

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GFHR, 14-120, (MD+GF) 65; ISO 1043-PA FR (61) (MD+GF)	-	ISO 1874

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	% to 0.070 0.030	-	Karl Fisher
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 2.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 280 °C 250	F° 536.0 - 482.0	-
دمای قالب	to 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/B
	C° 181	F° 357.8	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 204	F° 399.2	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	3.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.0E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی	kV/mm 26	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 775	F° 1427.0	IEC 60695-2-13

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	49 %	-	ISO 4589-2

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.