

AXELERON™ FO 8864 BK CPD

MDPE	دسته بندی	The Dow Chemical Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD یک ماده پلی اتیلنی سیاه رنگ با وزن مولکولی بالا، خطی و با چگالی متوسط است که برای کاربرد غلاف کابل فیبر نوری و هادی فلزی معمولی توسعه یافته است. این ماده دارای ویژگی های پردازش بسیار خوبی است و می تواند به یک غلاف کابل بسیار قوی تبدیل شود. Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD همچنین دارای مقاومت بسیار خوبی در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی، مقاومت در برابر آب و هوا و مقاومت در برابر تخریب اکسیداسیون حرارتی است. Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD عملکرد تضعیف سیگنال نوری در دمای پایین بسیار خوبی را در زمینه کاربرد غلاف کابل فیبر نوری ارائه می دهد. این ماده استرس انقباض اکستروژن کاهش یافته را با مدول کششی عالی ترکیب می کند. بنابراین، نیروی انقباضی که غلاف کابل در طول تغییر چرخه دما به کابل فیبر نوری وارد می کند، به حداقل می رسد. مشخصات Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD الزامات مشخصات مواد خام زیر را برآورده می کند: ASTM D 1248: Type II, Class C, Class 4, E9 and J4 Federal LP-390C: Type III, M, 2, 3 REA PE 39 and 89 (raw material section) 4

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کاربردها	پوشش کابل فیبر نوری غلاف کابل	- -	- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	کاربردهای سیم و کابل کابل فیبر اپتیکال	-	-
رتبه بندی های استاندارد	ASTM D 1248, II, کلاس C, دسته 4 FED L-P-390C, نوع III, کلاس M, دسته 4, درجه 3 REA PE-39 REA PE-89	-	-
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 0.941	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.70 min	-	ASTM D1238
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	ASTM D1693
محتوای کربن بلک	% 2.6	-	ASTM D1603
ضریب جذب		-	ASTM D3349

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی		-	ASTM D638
	MPa 1030	psi 149389.14	ASTM D638
	MPa 793	psi 115015.13	ASTM D638
	MPa 552	psi 80060.98	ASTM D638
	MPa 310	psi 44961.78	ASTM D638
			ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	MPa 206	psi 29877.83	
	MPa 124	psi 17984.71	
استحکام کششی	MPa 28.3	psi 4104.58	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 800	-	ASTM D638

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
	C° 65.0-	F° 85.0-	ASTM D746
			ASTM D746
CLTE			
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	2.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	2.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	2.8E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	kV/mm 20	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	2.50	-	ASTM D1531
ضریب تلفات	3.0E-4	-	ASTM D1531

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای مذاب	C° 232	F° 449.6	-
نامشخص			-

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.