



技术数据表

## AXELERON™ FO 6548 BK CPD

Black Medium Density Polyethylene Compound for Cable Jacketing

### 概述

### 护套产品

### 可持续性属性:

AXELERON™ FO 6548 BK CPD 是一种高质量的、中等密度的聚乙烯材料，用于作为电缆的护套材料。它具有良好的加工特性以及韧性、耐应力开裂和抗形变性能。



### 规格要求

AXELERON™ FO 6548 BK CPD 满足以下原材料规格要求:

- ASTM D 1248 Type II, Class C, Category 4, Grades E6, E7, E8, E9, J4, J5
- 联邦 LP-390C Type III, Class M, Grades 2, 3, Category 4
- REA PE 39 和 89 (原材料部分)

### 典型物性

物理性能	额定值	单位(英制)	额定值	单位(公制)	测试方法 <sup>2</sup>
密度 / 比重	0.945	g/cm <sup>3</sup>	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	0.70	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (10% Igepal, F0)	> 500	hr	> 500	hr	ASTM D1693
炭黑含量	2.6	%	2.6	%	ASTM D1603
吸收系数	> 400	kAB/m	> 400	kAB/m	ASTM D3349
<b>机械性能</b>					
抗张强度	3900	psi	26.9	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	800	%	800	%	ASTM D638
<b>热性能</b>					
脆化温度	-148	°F	-100	°C	ASTM D746

