



AXELERON™ CX 4960 NT CPD

Low Density Polyethylene Cellular Insulation Compound

概述

AXELERON™ CX 4960 NT CPD 是一种可发、低密度聚乙烯材料，用于绝缘材料领域，该应用要求材料具有较好的多孔结构和电损耗低。该产品含有一种热敏吹塑添加剂，完全发泡时的密度在0.40 至0.48 g/cm³ 之间。

AXELERON™ CX 4960 NT CPD 广泛应用于同轴电缆应用领域，比如平行双线电缆和CATV 电缆。

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度 / 比重			ASTM D792
-- ¹	0.440 g/cm ³	0.440 g/cm ³	
-- ²	0.918 g/cm ³	0.918 g/cm ³	
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	1.8 g/10 min	1.8 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			ASTM D638
-- ²	1650 psi	11.4 MPa	
-- ¹	600 psi	4.14 MPa	
伸长率			ASTM D638
断裂 ²	500 %	500 %	
断裂 ¹	300 %	300 %	
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
介电强度 (0.125 in (3.18 mm), 方法A (短时间))	220 V/mil	8.7 kV/mm	ASTM D149
介电常数			ASTM D1531
1 MHz ³	2.28	2.28	
1 MHz ¹	1.50	1.50	
耗散因数			ASTM D1531
1 MHz ³	3.0E-4	3.0E-4	
1 MHz ¹	1.5E-4	1.5E-4	
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	280 到 320 °F	138 到 160 °C	

挤压说明

AXELERON™ CX 4960 NT CPD provides excellent surface finish and outstanding output rates over a broad range of conditions. For optimum results, use melt extrusion temperatures in the suggested range of 280 to 320°F (138-160°C). However, specific recommendations for processing conditions can be determined only when the application and type of processing equipment are known. Please contact your local Dow Wire and Cable sales representative for such particulars.

备注

这些仅是典型特性，不能看作是其规格。用户应通过自己测试来验证结果。

¹ Expanded: values largely subject to processing conditions

² Solid

³ Unexpanded

