

DOW™ Electrical & Telecommunications DFDA-1254 NT

Low Density Polyethylene Insulation Compound

陶氏塑料

Technical Data

产品说明

DFDA-1254 NT 是一种低密度聚乙烯绝缘树脂，用于制备需要一整套严格的电性能的应用领域。DFDA-1254 NT 可作为气注加工的一部分树脂用于制造同轴电缆发泡绝缘材料。

规格

DFDA-1254 NT 满足以下规格要求：

- ASTM D 1248 Type 1, Class A, Category 3

总体

用途	<ul style="list-style-type: none">• Coaxial Cable Insulation• 电线电缆应用	<ul style="list-style-type: none">• 通信电线绝缘材料• 通讯器材
机构评级	• ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 3	
形式	• 粒子	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.918	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	9.65	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	500	%	ASTM D638
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	> 1.0E+17	ohms·cm	ASTM D257
介电强度 ³ (3.18 mm)	43	kV/mm	ASTM D149
耗散因数			ASTM D1531
1 MHz	1.0E-4		
2.47 GHz	3.0E-4		
介电常数			ASTM D1531
1 MHz	2.29		
2.47 GHz	2.27		

挤出	额定值	单位制
熔体温度	170 到 200	°C

挤压说明

DFDA-1254 NT 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 338 to 392°F (170-200°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 Chemical Wire and Cable Sales Representative for such particulars.

