



技术说明

DGDJ-3485

高密度延伸发泡绝缘/通信电缆绝缘专用

产品描述

DGDJ-3485是可延伸，高分子量高密度的交联聚乙烯绝缘材料，专用于需要使用发泡材料绝缘的通信电缆。此材料通过添加化学发泡剂，来达到更好的热稳定性。该产品具有在高速挤出的情况下使产品保持优良的机械和电气性能的特性。

基本属性

性能	测试方法	单位	数值
密度，固体	JIS K7112	g/cm ³	0.95
密度，延伸	JIS K7112	g/cm ³	0.45
熔脂率	JIS K7210	g/10min	0.8

物理属性

性能	测试方法	单位	数值
抗张强度，固体	JIS K6251	MPa	32
延伸率，固体	JIS K6251	%	1,000
热应力开裂时间,F0	ASTM D 2951	hours	>96

电气属性

性能	测试方法	单位	数值
介电常数, 1MHz	ASTM D 1531	-	2.33
介质损耗因子,, 1MHz	ASTM D 1531	-	0.0005
体积电阻率	JIS C6922-2	Ω·m	>1x10 ¹³

工艺技术

DGDJ-3485 通过温度控制挤出从而使天然化合物得到延伸。实际的挤出控制取决于挤出尺寸，槽的位置，导体预热，线路速率及延伸所需的等级。

免责声明

无论是NUC还是与其相关公司对此资料的使用，本文中所描述的产品适应性及加工应用都不承担任何责任。