

DOW™ Electrical & Telecommunications DGDL-3479 NT

Colorable High Density Polyethylene Compound for Cable Jacketing

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Dow Electrical and Telecommunications DGDL-3479 NT is a High Density Polyethylene compound produced from resin made by the UNIPOL™ process technology. Dow Electrical and Telecommunications DGDL-3479 NT is a prime quality telephone and power cable natural jacketing that provides good toughness, excellent stress-cracking resistance, and abrasion resistance.

Specifications

Dow Electrical and Telecommunications DGDL-3479 NT meets the following raw material specifications:

ASTM D-1248: Type III, Class A, Category 5, Grades E10 and J4, J5

Cable jacketed with Dow Electrical and Telecommunications DGDL-3479 NT, using sound commercial extrusion practices, should meet the following specifications:

ICEA: S-61-402; NEMA WC5

ANSI: C8.35

IEC 60502

Главная Информация			
Используется	Кабельная оболочка Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ANSI C 8,35 ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 5, класс E10 ICEA S-61-402 IEC 60502 (Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-5)		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.942	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.040	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F0)	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	22.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	850	%	ASTM D638
Флекторный модуль	827	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ¹	< -50.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.56	ASTM D1531	

