

DOW™ Electrical & Telecommunications DHDA-7707 BK

Polyolefin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DHDA-7707 BK is a deformation resistant semiconductive material specifically designed for use as insulation shielding for crosslinkable polyethylene insulated power cable. In today's cable technology, DHDA-7707 BK also finds application as a thermoplastic conductor shield and as an overall jacket where superior thermal stress, crack resistance and toughness are valued properties. Other attractive properties include superior volume resistivity stability, and ease of processing.

Specifications

Cables with insulation shielding or jackets of DHDA-7707 BK prepared using sound commercial extrusion practice should meet the following specifications:

AEIC: CS8-00

ICEA: S-94-649

ICEA: S-97-682

Главная Информация			
Рейтинг агентства	AEIC CS8-00 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Провод и кабель экструзии		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ASTM D1505
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
10% Igepal, F20	> 168	hr	
100% Igepal, F20	> 168	hr	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант	345	MPa	Internal Method
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	11.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	250	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение (121°C, 168 hr)	-15	%	ASTM D412
Изменение максимального удлинения (121°C, 168 hr)	-15	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-25.0	°C	ASTM D746

Тепловое искажение (ICEA)-Налет			ASTM D2633
90°C	0.0	%	
100°C	0.0	%	
110°C	1.0	%	
121°C	6.0	%	
130°C	25	%	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			ASTM D991
23°C	10	ohms-cm	
60°C	20	ohms-cm	
90°C	1.5E+2	ohms-cm	
110°C	1.5E+2	ohms-cm	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	68.3 to 79.4	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура расплава	191 to 218	°C

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

