



Технические данные для защитных кожухов

Материал	Армированный стекловолокном полиэфир горячего прессования (GRP, SMC)		
	Нормальное исполнение	Опция „GO“	Нормы/Стандарты
Цвет	Серый гравий RAL 7032	RAL 7001	
Антистатический	нет	Антистатическое для предотвращения электростат. заряда	DIN EN IEC 60079-0
Удельное объёмное сопротивление	$>10^{14}$ Ом/см	$>10^6$ Ом/см	IEC 60093
Удельное поверхностное сопротивление	$<10^{11}$ Ом	$<10^9$ Ом	IEC 60093
Сравнительный индекс трекинговости	Ступень CTI 600	Ступень CTI 600	IEC 60112
Диэлектрическая проницаемость	240кВ/см	$>2,5$ кВ/см	IEC 60243.1
Плотность	1,7г/см ³	1,8г/см ³	ISO 1183
Коэффициент линейного расширения	9×10^{-6} м/МК	12×10^{-6} м/МК	ISO 11359-2
Температура длительной эксплуатации	- 60°C ...+100°C, с уплотнением из EPDM		--
Температура стеклования	170°C		ISO 11357-2
Степень защиты	Стандарт IP 65		IEC EN 60529
Характеристика горения	Класс стройматериала C-s2,d0, "трудновоспламеняющийся", (самозатухающий согласно испытания горелкой Бунзена)		DIN EN 13501-1 UL 94 V-0
Огнестойкость	Степень ВН 2 * 10		IEC 60707-3
Прочность на изгиб	155МПа		ISO 14125
Модуль упругости при изгибе	10ГПа		ISO 14125
Ударная вязкость	72кДж/м ²		ISO 179
Теплопроводность	0,23Вт/МК		--
Стойкость к УФ-излучению	да		--
Стойкость к морской воде	да		--
Термиты и плесневой грибок	устойчив		--
Допуск Germanischer Lloyd	Для неограниченного применения в рамках строительных норм Germanischer Lloyd (прошёл испытание на пожаробезопасность, глава 4, раздел 1.A.4.3.1, Bd II 1973)		--

Опция:

Изоляция	Изоляция с внутренней оболочкой из полипропилена (arctic PP), изоляция с внутренней оболочкой из алюминиевой фольги (arctic Alu), теплоизоляция из полиуретановой пены	
Температура длительной эксплуатации	-100°C...+120°C, Alu, прослойка из полиуретановой пены и уплотнение из силикона	
	-100°C...+160°C, без изоляции, с уплотнением из силикона	
Степень защиты (для определённых типов защитных кожухов)	IP 66 / IP 67 / IP 68	
	Защитный кожух тип 4X	
Продувка под избыточным давлением Ex p	Подготовка (со свидетельством о проверке) По запросу: с устройством управления	DIN EN IEC 60079-2