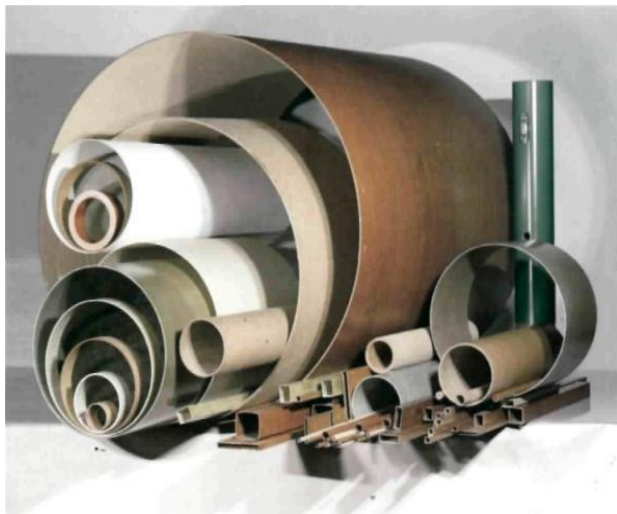


Цилиндры и трубы электротехнические на основе эпоксидной смолы и стеклоткани



Описание

Трубы и цилиндры обладают хорошей механической стойкостью и диэлектрическими свойствами. Характеризуются низким влагопоглощением и хорошей обрабатываемостью материала.

Трубы различаются между собой термической стойкостью, а так же механическими и диэлектрическими характеристиками, что обусловлено различной рецептурой и технологией производства.

Формат поставки:

В цилиндрах и кольцах

Максимальная длина (для цилиндров): 1200 мм;

Минимальная длина (для колец): 10 мм;

Внутренний диаметр: 5 – 2100 мм.

Толщина стенки: по согласованию с заказчиком

Возможна поставка колец, нарезанных в размер или в виде деталей по чертежам заказчика

Технические характеристики

Наименование показателя	Единицы измерения	Наименование материала		
		М32	М33	М36
Механические свойства				
Плотность	г/см ³	1,75±0,05	1,75±0,05	1,75±0,05
Предельная прочность на разрыв при изгибе перпендикулярно слоям, не менее	МПа	300	320	340
Сопротивление расщеплению, не менее	Н	6000	6000	6000
Прочность на осевое сжатие, не менее	МПа	175	175	175
Прочность сцепления между слоями, не менее	МПа	200	200	200
Влагопоглощение (при толщине 3 мм), не более	мг	0,8	0,8	0,8
Диэлектрические свойства				
Электрическая прочность при 90°С, в масле, перпендикулярно слоям, не менее	кВ/мм	7,7	7,7	7,7
Напряжение пробоя при 90°С, в масле параллельно слоям, не менее	кВ	40	40	40
Диэлектрическая проницаемость при 50 Гц	-	5,2	5,2	5,2
Тангенс угла потерь при 50 Гц	-	0,04	0,04	0,05
Сопротивление изоляции после погружения в воду в течение 24 ч, не менее	МОм	1×10 ³	1×10 ³	1×10 ³
Прочие свойства				
Класс изоляции	Класс	В	F	Н
Максимальная рабочая температура	°С	130	155	180
Цвет	-	естественный	естественный	красно-коричневый
Максимальная длина без стыка (шва)	мм	1250	1250	1250
Внутренний диаметр	мм	5-2100	5-2100	5-2100
Отделка (прочее по запросу)	-	без отделки/лакировка	без отделки/лакировка	без отделки/лакировка

* Указанные значения являются информационными, исходя из этого, претензии по качеству не могут считаться обоснованными.