

DDM (Diamond Dotted Myler)

Описание:

Алмазно-точечная полиэстеровая изоляционная пленка — это разновидность изоляционного материала, который представляет из себя полиэстеровую пленку электротехнического класса с алмазно-точечным покрытием специальной модифицированной эпоксидной не полностью отвержденной смолой в форме ромба. Может быть с одно- и двусторонним нанесением клея.

Широко используется в трансформаторах сухого, элигазового и масляного типа, трансформаторах тока и напряжения в качестве межслойной изоляции, прокладочной изоляции низковольтных катушек (алюминиевых) из фольги, а также в двигателях класса В, F, изоляции электрических пазов и межвитковой изоляции. Имеет широкое применение в аэрокосмической промышленности, автомобилестроении, электронике и электротехнике.

Проста в использовании, после нагрева катушки по достижению определенной температуры клеевый слой сначала плавится, происходит адгезия, а после повышения температуры происходит дополнительное отверждение и склеивание соседних слоев обмотки, они надежно соединяются в неподвижный узел намотки. Прочность сцепления эпоксидной смолы достаточна для предотвращения смещения каждого слоя обмотки при коротком замыкании, что обеспечивает долговременные механические и электрические свойства изоляционной конструкции.

Поскольку адгезивное полимерное покрытие изоляционной пленки в виде ромбовидной решетке имеет точечную форму, каналы без покрытия очень хорошо пропускают воздух и изолирующую среду, что сводит к минимуму повреждение коронным разрядом и локальным разрядом.



№	Параметр	Ед. изм	Показатель			
			DW640-05	DW640-075	DW640-10	
1	Толщина пленки	мм	0.05±0.005	0.075±0.010	0.10±0.010	
2	Предел прочности при растяжении (продольный и поперечный)	мПа	≥80.75	≥120.105	≥135.115	
3	Толщина покрытия, с одной стороны	μm	15-20			
4	Вес	г/м2	При двустороннем покрытии	76±2	102±2	144±2
			При одностороннем покрытии	82±3	108±3	150±3
5	Термоусадка	%	≤3	≤3	≤3	
6	Напряжение на пробой	V	≥6000	≥6000	≥6000	
7	Прочность соединения	кПа	≥300			

Условия отверждения

Отверждение происходит при температуре 90±5°C в течение 16 часов или при температуре 110±5°C в течение 6 часов.



ООО "Тесла"
142117, Россия, Моск. обл., г. Подольск, ул. Лобачева, д.13, офис 311
Банк ГПБ (АО) "Центральный", Московский обл., БИК 0445255823
Телефоны: +7(495)795-40-92, +7(496)758-71-88
ИНН 5036117555 КПП 503601001
р/сч 40702810294000002860

Технические характеристики

Толщина: 0,025, 0,05 мм, 0,0075 мм, 0,10 мм

Ширина рулона: 1000±20 мм (может быть произведена в соответствии с требованиями заказчика)

Внутренний диаметр картонной шпули: 76±20 мм

Хранение:

Хранить в сухом, чистом и проветриваемом помещении при температуре не выше 40⁰С, вдали от источников огня, тепловых приборов и т.д.

Срок годности при хранении под прямыми солнечными лучами составляет 10 месяце.

Дальнейшее использование возможно после тестирования.

