

CONTAFEL 3080

Состав:

CONTAFEL[®] 3080 (КОНТАФЕЛ 3080) состоит из комбинации полиэфирного холста со стекловолокнами, пропитанной эпоксидным лаком, содержащим графит.

Свойства:

CONTAFEL[®] 3080 (КОНТАФЕЛ 3080) - это очень гибкий и эластичный материал, благодаря чему гарантированно обеспечивается его лёгкая намотка без образования складок.

Этот материал, по сравнению с проводящими лентами на основе обычного полиэфирного волокна, обладает значительно более высокой короностойкостью. Благодаря этому CONTAFEL[®] 3080 (КОНТАФЕЛ 3080) может применяться также при высоких значениях напряжённости электрического поля (более 3 кВ). Эта тонкая лента позволяет сэкономить объём, занимаемый изоляцией.

CONTAFEL[®] 3080 (КОНТАФЕЛ 3080) совершенно не теряет проводящие частицы во время вакуумно-нагнетательной пропитки (например, при использовании эпокси-ангидридной пропиточной смолы VOTASTAT 2110 100:90 (ВОТАСТАТ 2110 100:90)).

Применение:

CONTAFEL[®] 3080 (КОНТАФЕЛ 3080) применяется, например, при изготовлении катушек и стержней высоковольтных электрических машин в качестве внешней и внутренней защиты от коронного разряда. Применение материала CONTAFEL[®] 3080 (КОНТАФЕЛ 3080) не уменьшает пропитываемость корпусной изоляции (выполненной, например, на основе материала POROBAND[®] ME 2599 (ПОРОБАНД ME 2599)). Мы рекомендуем при применении вышеописанной ленты намотку с нахлёстом $1 \times \frac{1}{2}$. Полупроводящие ленты типа EGSB 2709 должны заходить на ленту CONTAFEL[®] 3080 не менее чем на 10 мм.

Формат поставки:

Рулоны шириной не более 1080 мм

Ленты шириной не менее 20 мм

Условия хранения:

CONTAFEL[®] 3080 (КОНТАФЕЛ 3080) при нормальных условиях (20°C, 50% отн. влажн.) может храниться в течение неограниченного времени.

Технические характеристики

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
Номинальная толщина	мм	0,08
Допуск	мм	$\pm 0,02$
Поверхностная плотность	г/м ²	80 ± 10
Предел прочности при разрыве, не менее	Н/10мм	≥ 40
Поверхностное сопротивление	Ом	1000 ± 500
Поверхностное сопротивление после вакуум-нагнетательной пропитки	Ом	3000 ± 10000