

FICHA TÉCNICA

FM D411[®]



COMPOSIÇÃO

O **FMD411** é um isolante a base de manta de vidro e resina Derakane DREKE 411 de alto poder aderente que oferece alto poder de isolamento, resistência à tração, flexão e ao impacto. Possui excelente resistência química a uma ampla variedade de produtos químicos, tais como ácidos, álcalis, soluções branqueadoras e compostos orgânicos presentes em muitos processos industriais.

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Excelente isolamento elétrico
- ◆ Boas propriedades mecânicas e alta rigidez dielétrica
- ◆ Classe de temperatura: 200°C
- ◆ Flamabilidade: Matéria prima não inflamável
- ◆ Livre de Amianto
- ◆ Excelente resistência a ataques químicos

APLICAÇÕES

- ◆ Utilizado na fabricação de peças isolantes termoelétricas
- ◆ Isolante elétrico para equipamentos que trabalham em altas temperaturas
- ◆ Isolante térmico para fornos
- ◆ Peças moldadas conforme desenho

DADOS TÉCNICOS | Norma ASTM C581

DENSIDADE	2,2 cm ³	RESIST COMP	5200 Kgf/cm ²	CONDUTIBILIDADE	1,3 Kcal/mh °C
TEOR DE UMIDADE	0,2 %	RESIST FLEXÃO	2500 Kgf/cm ²	TEMP MÁXIMA	200 °C
ABSORÇÃO DE ÁGUA	0,2 %	RESIST TRAÇÃO	4,9 Kgf/cm ²	RIGIDEZ DIELÉTRICA	25Kv/mm

***Tolerância métrica geral NORMA DIN 7168 - CLASSE MUITO BRUTA**