

ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ

ПРОДУКТОВА ИНФОРМАЦИЯ

СТЪКЛОТЕКСТОЛИТ ПЛОЧИ

Стъклотекстолитът на плочи представлява слоест материал, получен чрез горещо пресоване на два или повече слоя стъклена тъкан от безалкално стъкло (с непрекъснатата нишка), импрегнирана с терморезистивни смоли на фенолна или епоксидна база.* При запитване доставяме стъклотекстолит, повърхностно покрит с медно фолио.



ТЕКСТОЛИТ ПЛОЧИ

Текстолитът на плочи представлява слоест материал, получен чрез горещо пресоване на два или повече слоя памучна тъкан, импрегнирана със синтетични терморезистивни смоли от типа на фенол-формалдехидите, крезол-формалдехидите, смес от тези смоли или техни модификации.

ТЕКСТОЛИТ ПРЪТИ

Текстолитовите пръти с кръгло сечение са получени чрез пресоване в пресформа на памучна тъкан, импрегнирана с терморезистивна смола от фенолен тип.

ГЕТИНАКС ПЛОЧИ

Гетинаксът на плочи представлява слоест материал, получен чрез горещо пресоване на два и повече слоя електроизолационна хартия, импрегнирана със синтетични терморезистивни смоли от типа на фенол-формалдехидите и крезол-формалдехидите, смес от тези смоли или техни модификации.

Повърхността на всички материали е равна, гладка, равномерно оцветена в натурален цвят, без въздушни и газови мехури и токопроводими включвания. Допускат механична обработка: рязане, просвредляване, струговане, фрезование, щанцоване, без получаване на пукнатини и окъртвания.

Качество

Целият производствен процес е под строг контрол, в съответствие с ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Влияние върху човешкото здраве

Не е констатирано такова.

Технически параметри

	Стъкло текстолит	Текстолит плочи	Текстолит пръти	Гетинакс
Размер	1980x980 1020x1230 1020x2040	1980x980 1020x1230 1020x2040	1000 ± 5 mm	1980x980 1020x1230 1020x2040
Дебелини (диаметри)	0,4 ÷ 50 mm	0,5 ÷ 50 mm	Ø6 ÷ 200 mm	0,4 ÷ 50 mm
Плътност	1,7 ÷ 1,9 g/cm ³	1,3 ÷ 1,4 g/cm ³	1,32 ÷ 1,39 g/cm ³	1,3 ÷ 1,4 g/cm ³
Якост на огъване перпендикулярно на слоеве	≥ 340 МПа	≥ 70 МПа	≥ 88 МПа	≥ 90 МПа
Якост на слепване		≥ 5500 N		≥ 2800 N
Ударна якост паралелно на слоеве (по Шарпи)	≥ 33 kJ/m ²			
Диелектрична якост перпендикулярно на слоеве (в масло при 90±2°C)	≥ 14,2 MV/m	≥ 2 MV/m (1.5-2 mm)		≥ 12 MV/m
Пробивно напрежение паралелно на слоевете (в масло при 90±2°C)	≥ 35 kV			
Пробивно напрежение паралелно на слоевете (в трансформаторно масло при 20±5°C)			≥ 10 kV	≥ 10 kV
Изоляционно съпротивление след импрегнация с вода	≥ 5x10 ⁸ Ω			
Изоляционно съпротивление паралелно на слоевете			≥ 1x10 ⁸ Ω	≥ 1x10 ⁹ Ω

Качество

Целият производствен процес е под строг контрол, в съответствие с ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Влияние върху човешкото здраве

Не е констатирано такова.