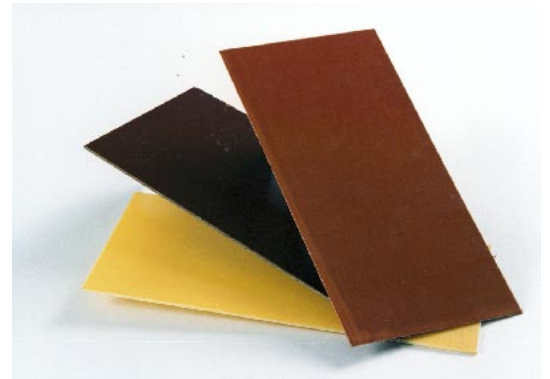


## **ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ**

### **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 термореактивни 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 термореактивни 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 термореактивна 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 термореактивни 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**

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