

WARUNKI TECHNICZNE**MATERIAŁY IZOLACYJNE****BIO-TEX****Opis:**

Tekstylija typu **BIO-TEX 1100** produkowane są z wysokiej jakości biorozpuszczalnych włókien ogniotrwałych przeznaczonych do stosowania w temperaturach do 1100 °C (w wersji zbrojonej). W odróżnieniu od włókien ceramicznych materiał ten nie podlega żadnym restrykcjom higienicznym w krajach Unii Europejskiej zgodnie z notą Q dyrektywy 97/69 EC. Zastosowane włókna charakteryzują się doskonałą stabilnością termiczną i zachowują swoją oryginalną strukturę do wysokości maksymalnej temperatury stosowania. Materiał dostępny jest formie szczeliw, taśm, koszulek oraz tkanin. Forma dostawy oraz zakres wymiarowy jest identyczny jak w przypadku wyrobów z włókien ceramicznych.

Produkty typu BIO-TEX nie zawierają ogniotrwałych włókien ceramicznych (RCF) oraz azbestu.

Parametry techniczne:

OPIS PARAMETRU	WARTOŚĆ	
Surowiec	ogniotrwałe włókna biorozpuszczalne	
Maksymalna temperatura chwilowa w °C	1200	
Maksymalna temperatura pracy ciągłej w °C	1100	
Minimalna temperatura w °C	- 100	
Punkt topnienia włókien w °C	1400	
Rodzaj zbrojenia	drut NiCr o średnicy 0,1 mm (dotyczy wersji zbrojonych) oraz nitka szklana TEX 135	
Przewodność cieplna włókna w W/mk	w temp. 400 °C - 0,09 w temp. 600 °C - 0,14 w temp. 800 °C - 0,22	
Maksymalne ciśnienie w bar	1,0	
Kurczliwość (24 h w 1100 °C) w %	3	
Zawartość włókien organicznych w %	max. 15	
Straty po prażeniu w %	max. 15	
Gęstość w g/cm ³	0,65 ± 10 %	0,50 ± 10 %
Kolor	biało - zielony	