

■ミオレックス PGX-595

PGX-595 は従来品に比べ、特に耐熱・強度・クリープ性能に優れた材料です(耐熱～400℃)。

- 圧縮強度および耐熱性に優れています。
- 寸法安定性(クリープ)に優れています。
- ヒートショックに優れています。
- 断熱性に優れています。

在庫	型番	商品コード	厚さ (mm)	寸法 (mm)
	PGX1230	15203185	10	200×300
	PGX1260	15203186		200×600
	PGX1340	15203187		300×400
	PGX1460	15203188		400×600

項目		単位	
比重		—	2.1
吸水率 2h/150℃ + 水中浸漬 24h/25℃		%	0.2
曲げ強度	層に垂直	MPa	120
圧縮強度	層に垂直	MPa	440
熱伝導率	層に垂直	W/mK	0.3
熱膨張係数	層に垂直	1/℃	2.3×10 ⁻⁵
圧縮クリープ	180℃ /9.8MPa-200h	%	0.09
体積抵抗率	2h/150℃	Ω・cm	10 ¹⁴
	100h/25℃ /90%RH		10 ¹³

最大厚さ	mm	25
最小厚さ	mm	5
最大寸法	mm	1000×1000

形状は図面でご指定ください。

断熱材

■ファインフレックスブランケット T/#5120 #100



在庫	型番	商品コード	厚さ (mm)	寸法 (mm)
○	FEB2561	15203341	25	600×1200
○	FEB5066	15203342	50	600×6000

超高温用無機繊維断熱材

高純度のシリカーアルミナ系の原料を電気炉にて溶融し、高速の圧縮空気または遠心力により繊維化したものを、連続的に積層してブランケット状に成形し、ニードルパンチ処理したものです。

項目		単位	
色調		—	純白
密度		kg/m ³	100
最高使用温度		℃	1300
加熱線収縮率 1,100℃		%	1.4
熱伝導率	平均温度 400℃	W/mK	0.08
	平均温度 600℃		0.14
	平均温度 800℃		0.20
	平均温度 1000℃		0.28