

Technický list výrobku

Označení

grenamat® AR
Non-combustible boards

Izolační deska pro vysoké teploty cca 1 200°C, vyrobena z expandovaného vermikulitu a anorganického pojiva. Materiál neobsahuje azbest, žádná vlákna ani organické části.

Specifikace

Typ		Grenamat AR
Tvar		Deska nebo lisovaná tvarovka
Formát desek	mm	1220 x 2440 x tl.8-35; 800 x 600 x tl.15-80
Tolerance tloušťky	mm	± 1
Tolerance formátu	mm	± 5
Klasifikační teplota	°C	950
Hořlavost dle DIN 4102		A1, nehořlavá
Reakce na oheň dle EN 13 501:1		A1, nehořlavá
Objemová hmotnost	kg/m ³	450 - 475
Tolerance obj.hmotnosti	%	± 10
Pevnost v tlaku deformace do 10%	N/mm ²	3,6
Lineární smrštění po 12 h v 700 °C	%	0,66
Tepelná kapacita	kJ/kgK	0,8
Tepelná vodivost		
200 °C		0,168
400 °C	W/mK	0,184
600 °C		0,209
800 °C		0,221
Tepelná roztažnost	m/mK	8,5 · 10 ⁻⁶
Vlhkost (baleno ve fóli)	%	2 - 3
Chemické složení:		
Al ₂ O ₃		9,10
SiO ₂	%	54,75
MgO		23,48
Alkali		5,21

Všechny technické údaje jsou z produkce ze střední úrovně kvality v jsou v požadované toleranci.

Všechna data odpovídají poslednímu stavu a technickým možnostem měření a jsou posouzeny naší nejlepší znalostí. Vyhrazueme si právo na vzniklé chyby způsobené dnes známou metodikou měřicích postupů. Pro další detaily si vyžádejte bezpečnostní list produktu.

Tento technický list nahrazuje všechny předešlé.

Platnost od 20.2.2012
Řezníček Petr
Project manager
Schválil: Ing. Petr Novotný