

Technický list výrobku

Označení

grenalight[®]



Izolační nekonstrukční deska pro vysoké teploty cca 1 200°C, vyrobená z expandovaného vermikulitu a anorganického pojiva. Materiál neobsahuje azbest, žádná vlákna ani organické části. Vhodná pro izolaci akumulčních kamen.

Specifikace

Typ		Grenalight
Tvar		Deska s hladkým rubem a přerušovanými linkami na líci desky po 50 mm
Formát	mm	800 x 600; 1000 x 610 x tl. 30, 40, 50
Tolerance tloušťky	mm	± 0,5
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	350
Tolerance obj.hmotnosti	%	± 5
Pevnost v tlaku, deformace do 10%	N/mm ²	2,2
Pevnost v ohybu	MPa	1,3
Lineární smrštění po 12 h v 950 °C	%	1,2
Tepelná kapacita	kJ/kgK	0,8
Tepelná vodivost		
200 °C	W/mK	0,12
400 °C		0,14
600 °C		0,16
800 °C		0,17
Tepelná roztažnost	m/mK	8,5 · 10 ⁻⁶
Vlhkost (baleno ve fólii)	%	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 a jsou v požadované toleranci.

Všechna data odpovídají poslednímu stavu a technickým možnostem měření a jsou posouzeny naší nejlepší znalostí. Vyhrazujeme 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 10.5.2015

Řezníček Petr

Project manager

Schválil: Ing. Petr Novotný

grena a.s.
Čs. armády 540
391 31 Veselí nad Lužnicí
17

2-7