

Elastyczna mata termoizolacyjna produkowana z różnego rodzaju włókien glinokrzemianowych, przeznaczona jest do izolacji termicznej pieców, suszarek, wlewnic, baterii koksowniczych i w wielu innych zastosowaniach, gdzie występuje bardzo wysoka temperatura.

Parametry techniczne:

TYP	1260	1430	
Maks. temperatura pracy ciągłej	1100 ° C	1350 ° C	
Maks. temperatura pracy krótkotrwała	1300 ° C	1500 ° C	
Przewodność cieplna (W/mK)	200° C	0,07	
	400° C	0,11	
	600° C	0,14	
	800° C	0,18	
	1000 ° C	0,26	
	1200 ° C	0,35	
Zawartość włókien organicznych w %	0,1	0,1	
Skład chemiczny	Al ₂ O ₃	45	42
	Si O ₂	54	47
	Fe ₂ O ₃	0,5	-
	Zr O ₂	3	10
	Na ₂ O	0,4	0,4
	K ₂ O	0,4	0,4
Straty po prażeniu w %	max. 1	max. 1	
Maks. kurczliwość powierzchni (w %)	3	3	
Gęstość w kg/ m ₃	128 +/- 10 %	128 +/- 10 %	
Kolor	biały	biały	
Wymiar w mm (grubość/ szerokość/ długość)	13x610x14000	13x610x14000	
	20x610x9000	20x610x9000	
	25x610x7200	25x610x7200	
	30x610x6000	30x610x6000	
	50x610x3600	50x610x3600	

Środki ostrożności i postępowanie z odpadami:

Podczas stosowania należy korzystać ze środków ochrony górnych dróg oddechowych, okularów ochronnych, rękawic ochronnych. Należy ograniczać powstawanie pyłu – jeżeli konieczne jest użycie narzędzi, zaleca się unikanie stosowania narzędzi z napędem elektrycznym. Poddawanie zużytych wyrobów obróbce mechanicznej (np. niszczeniu) również może powodować powstawanie pyłu stwarzającego ryzyko zdrowotne. W czasie przechowywania, transportu i usuwania odpadów należy stosować przykryte pojemniki lub worki plastikowe. Obróbka, zanieczyszczenie lub dodatki chemiczne do produktu mogą zmienić wymagania dotyczące usuwania. Opakowanie produktu może zawierać jego resztki, nie stosować ponownie