

WARUNKI TECHNICZNE

PYTA PRÓŻNIOWO FORMOWANA TYPU VM TWARDA

Opis:

Wysokotemperaturowa płyta termoizolacyjna próżniowo formowana, produkowana z różnego rodzaju włókien mineralnych lub ceramicznych z dodatkiem spoiw organicznych. Może być cięta matrycą lub ploterem na uszczelki oraz izolacje termiczne i impregnowana w celu podwyższenia odporności mechanicznej.

Właściwości:

- najwyższa odporność na wstrząsy cieplne
- bardzo niskie przewodnictwo cieplne
- dobra odporność chemiczna
- łatwa obróbka mechaniczna

Parametry techniczne:

OPIS PARAMETRU		WARTOŚĆ			
TYP		VM 800 T	VM 1200 T	VM 1400 T	VM 1600 T
Maks. temperatura pracy		800° C	1200° C	1400° C	1600° C
Przewodność ciepła (W/mK)	400° C	0,11	0,08	0,09	-
	600° C	0,15	0,11	0,12	-
	800° C	0,23	0,16	0,17	-
	1000° C	-	0,22	0,25	0,18
Zawartość włókien organicznych (%)		4,5	5,5	5,5	-
Skład chemiczny	Al ₂ O ₃	19,6	42,1	28,1	59,3
	SiO ₂	44,8	52,5	52,5	36,6
	Fe ₂ O ₃	5,0	-	-	-
	TiO ₂	1,7	-	-	-
	ZrO ₂	-	-	14,0	-
	CaO	12,7	-	-	-
	Na ₂ O K ₂ O	2,4	-	-	-
Straty po prażeniu w %		5,3	4,2	3,5	7,0
Kurczliwość powierzchni (24h w %)		3,3	2,5	2,9	2,5
Gęstość w kg/m ³		300 +/-10 %	300 +/-10 %	300 +/-10 %	200 +/- 10 %
Kolor		szaro-brązowy	biały	biały	biały
Format w mm (szer. x dł. x gr.)		1200 (610) x 1000x10-120	1200 (610) x 1000x3 -120	1200 (610) x 1000x3 -120	1200 (610) x 1000x10 - 50

WARUNKI TECHNICZNE

PYTA PRÓŻNIOWO FORMOWANA TYPU VM TWARDA

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.