



Tvarovky—vákuovo vyrábané výrobky, sú vyrobené z kovov alkalických zemín alebo minerálnych látok, ktoré sa rozpúšťajú, a nie sú klasifikované ako nebezpečné pre ľudský organizmus. Tieto výrobky sa zmiešavajú špeciálnymi s organickými a anorganickými látkami. Tieto látky poskytujú výnimočné vlastnosti izolačných foriem. Vákuovo tvarovaná produkcia je možnosť ako vytvoriť výrobky rôznych tvarov, hrúbok, tvrdosti a hustoty. Tento druh výrobkov je často najekonomickejšia forma použitia vzhľadom k možnosti využiť ich až do 1200°C v širokom rozsahu malých i veľkých serií, jednoduchých alebo zložitých konfigurácií.

Vlastnosti

- Výborná tepelná stabilita
- Nízka tepelná vodivosť
- Dobrá tepelná odolnosť
- Nízka hmotnosť
- Rôzne typy

Možnosti použitia

Hliníkový priemysel

- odlievacie kanály, dopravné pásy, uzatváracie kužele, vysokoteplotné zarážky

Oceľový priemysel

- tesnenia, ohrievače, ponorné formy

PECE

- vstupné otvory, dvere, izolácia zvodov, etc.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Tvarovky	85	110	110HD	120	120HD
Chemické zloženie (hmotnosť %) + 10 %					
SiO ₂	50.0 - 60.0	65.0	40.0	75.0	37.0
CaO	14.0	27.0 - 33.0	15.0 - 17.0	-	-
MgO	6.0	2.5 - 6.5	-	18.0 - 27.0	7.0 - 12.0
Al ₂ O ₃	10.0 - 20.0	-	40.0	-	53.0



Fyzikálne vlastnosti					
Farba	zelenohnedá	zelenohnedá	zelenohnedá	zelenohnedá	zelenohnedá
Hustota (kg/m ³)	< 350	< 350	350 - 500	< 350	350 - 500
Prevádzková teplota (°C)	800	1100	1100	1200	1200
Strata žíhaním (w%)	< 7.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0
Tepelná vodivosť (W/mK)					
Priemerná teplota					
200 °C	0.09	-	-	-	-
400 °C	0.12	0.07	0.08	0.08	0.09
600 °C	0.15	0.11	0.12	0.11	0.12
800 °C	0.20	0.15	0.15	0.14	0.15
1000 °C	-	-	-	0.19	0.21
Konštantné lineárne zmrštie (%) pri 24 h vystaveniu teploty					
800 °C	32	16	-	-	-
900 °C	-	-	-	2.0	-
1000 °C	-	1.8	1.5	2.8	2.1
1100 °C	-	2.8	2.8	3.7	3.2

Výroba (mm)

Výroba podľa požiadaviek zákazníka

V prípade záujmu kontaktujte našu spoločnosť

Informácie o použití

Materiálový bezpečnostný list obsahuje zdravotné, bezpečnostné a environmentálne vlastnosti produktu. Použitie, manipuláciu a skladovanie výrobku je nevyhnutné konzultovať s dodávateľom.

Informácie na technickom liste o hodnotách výrobku a jeho zložení sú len všeobecné a neslúžia na akúkoľvek inú formu záväzku!