



Bio felt plst' sa vyrába z alkalických zemín a vlákien kremíka, zmiešané so špecifickými organickými vláknami, čím dosahujú výnimočné vlastnosti.

Náš pokročilý proces plstenia zaručuje nízku hmotnosť výrobku, vysokú pevnosť, nízku tepelnú vodivosť a mimoriadnu možnosť manipulácie. Plst' sa vyrába v rôznych hrúbkach a rozmeroch.

Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita do 1200 °C
- Výborná pevnosť pri manipulácii
- Nízka hmotnosť
- Excelentná flexibilita
- Jednoduché použitie (rez a tvarovateľnosť)

Možnosti použitia

- Vysokoteplotné izolácie a tesnenia
- Ingotové vložky (kokily)
- Izolácia kanálov roztaveného kovu
- Izolácia expanzných zvodov

TECHNICKÉ PARAMETRE

Bio felt/plst'	
Chemické zloženie (hmotnosť %)	
SiO ₂	61.0 - 67.0
CaO	27.0-33.0
MgO	2.5-6.5
Al ₂ O ₃	< 1.0
Fe ₂ O ₃	< 0.6
Fyzikálne vlastnosti	
Farba	Biela
Bod tavenia (°C)	< 1330
Hustota (kg/m ³)	170-270
Pevnosť v ťahu (kPa)	> 50
Teplota (°C)	1200
Strata žíhaním (w%)	< 12.0



Tepelná vodivosť (W/mK)	
Priemerná teplota	
400 °C	0.08
600 °C	0.10
800 °C	0.15
1000 °C	0.20
Konštantné lineárne zmršenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty	
1200 °C	< 4.0

Dostupnosť výrobných veľkostí

Hrúbka:	6 , 9 , 12 , 18 , 20 mm
Veľkosť tabúl:	1250x1000 or 1000x610 mm

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!