



Dualflex Bio felt plst' sa vyrába z Insulfrax alkalických zemín a vlákien kremíka, zmiešané s špecifickými organickými vláknami, čím dosahujú výnimočné vlastnosti. Náš pokročilý proces plstenia zaručuje nízku hmotnosť výrobku, vysokú pevnosť, nízku tepelnú vodivosť a mimoriadnu možnosť manipulácie. Dualflex felt sa vyrába v rôznych hrúbkach a rozmeroch.

Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita 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 transferov roztaveného kovu (Zadná izolácia)
- 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	< 10
Fe ₂ O ₃	< 0.6

Fyzikálne vlastnosti

Farba	Biela
Bod tavenia (°C)	<1330
Hustota (kg/m ³)	170-270
Ťahová pevnosť (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

Výroba	
Hrúbka:	6, 9, 12, 18, 20 mm
Veľkosť tabúl:	1250x1000 alebo 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!