



Dual Flex felt produkty sú vyrobené zo žiaruvzdorných keramických vlákien, 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. Rôzne zmesi žiaruvzdorných vlákien používaných vo výrobnom procese, poskytujú komplexne radu materiálu prevádzkovou teplotou až do 1400 ° C.

Dual Flex felt produkty sú dostupné v širokej škále hrúbok a veľkostí.

### Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita 1200 °C
- Výborná pevnosť pri manipulácii
- Nízka tepelná vodivosť
- 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 zdvohov

### TECHNICKÉ PARAMETRE

#### Felt/plstě

Chemické zloženie (hmotnosť %)	LD	HD	Z
SiO <sub>2</sub>	48.0 - 54.0	50.0 - 58.0	52.0 - 56.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46.0 - 52.0	42.0 - 50.0	28.0 - 32.0
ZrO <sub>2</sub>	-	-	14.0 - 18.0
Lúhy	< 0.25	< 0.25	< 0.25
Fyzikálne vlastnosti			
Farba	Biela	Biela/béžová	Biela/béžová
Bod tavenia (°C)	1800	1800	1740
Hustota (kg/m <sup>3</sup> )	110-190	200 - 300	200-300
Ťahová pevnosť ( kPa)	> 350	> 100	> 50
Teplota použitia (°C)	1250	150	1400
Strata žíhaním (w%)	< 10.0	< 10.0	< 10.0



Tepelná vodivosť (W/mK)	LD	HD	Z
Priemerná teplota			
400 °C	0.08	0.11	-
800 °C	0.12	0.14	0.15
1000 °C	0.16	0.19	0.21
1200 °C	-	-	0.29
<b>Konštantné lineárne zmršenie (%) pri 24 h</b>			
1250 °C	< 4.0	< 4.0	-
1400 °C	-	-	< 4.0

### Výroba

Hrúbka:	6, 9, 12, 18, 20, 25, 30, 40 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!**