



Skupina výrobkov Fiberfrax Durablanket sú ľahké, tkané textílie Fiberfrax zo žiaruvzdorných keramických vlákien. Sú vyrobené, aby poskytovali efektívne riešenie mnohých problémov spojených s izoláciou tepla. Tieto výrobky, mimoriadnych izolačných vlastností, vynikajúcou chemickou odolnosťou a flexibilitou obsahujú anorganické látky, pričom musíme poukázať na ich pevnosť, pružnosť a izolačnú schopnosť v mnohých pracovných prostrediach. Sú bez zápachu a iných výparov. Podľa hustoty tkania a hrúbky materiálu je Fiberfrax Durablanket jedným z najvšestrannejších materiálov na trhu.

Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita
- Nízka tepelná vodivosť a tepelná kapacita
- Vysoká ťahová pevnosť
- Vysoká odolnosť voči tepelným výkyvom a chemická odolnosť
- Vynikajúce akustické tlmenie

Možnosti použitia

- Izolácia stien vysokotepelných pecí a stien kotlov
- Izolácia kotlov
- Tesnenia pre vysoké teploty
- Izolácia potrubia a rozvodov

TECHNICKÉ PARAMETRE

FIBERFRAX Durablanket S		100	115
Chemické zloženie (hmotnosť vlákna %)		LD	HD
SiO ₂	53 - 58,0		Z
Al ₂ O ₃	42 - 47,0		
Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	< 0.2		
Lúhy	< 0.25		



Fyzikálne vlastnosti				
Farba	Biela			
Bod tavenia (°C)	1760			
Maximálna teplota (°C)	1250			
Hrúbka vlákna (mikron)	3.25			
Merné teplo pri 1000 °C (J/kg K)	1140			
Konštantné lineárne zmrštenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty				
1250	2.6			
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	64	96	128	160
Tepelná vodivosť (W/mK)				
Priemerná teplota				
600 °C	0.18	0.14	0.12	0.11
800 °C	0.27	0.22	0.18	0.16
1000 °C	0.42	0.36	0.28	0.21
Pevnosť v ťahu (kPa)				
	35	55	75	95

Výroba (mm)

Rozmer kotúča	
Hrúbka materiálu:	6, 13, 19, 25, 38, 50 mm
Šírka kotúča:	610 a 1220 mm
Dĺžka:	16.64 - 10 - 7,3 - 5 - 3,66 m

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!