



Tento produkt je vyrobený zo žiaruvzdorných keramických vlákien a zmiešaním organického a anorganického spojiva, čím poskytuje výnimočnú pevnosť a tuhosť. Duraboard 1500 obsahuje alumíniový polykryštalické vlákna. Táto kombinácia zvyšuje kontinuálne rozsah prevádzkových teplôt, nízku zrážanlivosť pri vysokých teplotách, a pritom si zachováva vynikajúce izolačné vlastnosti. Sú dostupné v rôznych veľkostiach a hrúbkach.

Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita
- Nízka tepelná vodivosť a udržiavanie tepla
- Odolnosť voči tepelným výkyvom
- Odolnosť voči erózii
- Nízka deformácia
- Veľmi dobrá opracovateľnosť

Možnosti použitia

- Vysokoteplotné pece a spaľovne
- Pevná izolácia pre vysoké teploty
- Plynové kotle (izolácia spalínových komôr)

TECHNICKÉ PARAMETRE

FIBERFRAX DURABOARD 1500	Lepené	Prismo Blok	MX textilné pásy
Chemické zloženie (hmotnosť %)			
SiO ₂	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Lúhy	< 0.25	< 0.25	< 0.25
Fyzikálne vlastnosti			
Farba	Biela	Biela	Biela
Bod tavenia (°C)	1740	1740	1740
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	190	210	128
Maximálna prevádzková teplota (°C)	1450	1450	1450

Informácie o použití

Materiálový bezpečnostný list obsahuje zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne 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!