

Fiberfrax 1430

Technické dáta		Fiberfrax 1430
Základná surovina:		Hlinitokremičité vlákna
Klasifikačná teplota (°C)		1430
Trvale použiteľná teplota (°C)		1330
Teplota topenia vlákien (°C)		1740
Objemová hmotnosť (kg/m ³)		100/130/160
Chemická analýza (%)	Al ₂ O ₃	28 – 32
	SiO ₂	52 – 56
	ZrO ₂	14 - 18
	Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	< 0,20
	Alkálie	< 0,25
Lineárne zmrštenie (%) za 24 hod. Pri	1200°C	2,1
	1300°C	2,5
	1400°C	2,6
Tepelná vodivosť (W/mK) pre OH 130 kg/m ³ pri	800°C	0,19
	1000°C	0,27
	1200°C	0,36
Pevnosť v ťahu (kPa) pri OH (kg/m ³) :	70	-
	100	55
	130	75
	160	90
Stredný priemer vlákna (µm)		3,25
Špecifické teplo pri teplote 1000°C (kJ/kg K)		1,04
Farba		Biela
Šírka (mm)		610

*) Uvedené dáta sú stredné hodnoty bežnej produkcie. Obzvlášť ošetrovanie tvrdidlom môže spôsobiť odchýlky od udaných technických dát. Pri aplikácii v korozívnej atmosfére a pri použití v oblasti maximálne použiteľných teplôt doporučujeme konzultáciu.

Uvedené hodnoty sú stredné hodnoty s výrobnými toleranciami bežnými v obore, ktoré boli zistené uznávanými skúšobnými metódami.

Spôsob dodania:

Objemová hmotnosť	70 kg/m ³	100 kg/m ³	130 kg/m ³	160 kg/m ³
Tl. 6 mm		-	-	
Tl. 13 mm		X	X	X
Tl. 20 mm	-	X	X	X
Tl. 25 mm	-	X	X	X
Tl. 40 mm	-	X	X	X
Tl. 50 mm	-	X	X	

Pozn.: Rohože sú balené v kartónoch