

Alsitra 1260

Technické údaje		Alsitra 1260	
Základná surovina:		Hlinitokremičité vlákna	
Klasifikačná teplota (°C)		1260	
Maximálna použiteľná teplota (°C)		1260	
Trvale použiteľná teplota (°C)		1150	
Organické zložky (%)		4	
Objemová hmotnosť (kg/m ³)		300	400
Chemická analýza (%)	Al ₂ O ₃	50	
	SiO ₂	49	
Lineárne zmrštenie (%) za 24 hod. pri	900°C	1,4	
	1000°C	1,6	
	1100°C	2,5	
	1250°C	3,7	
Tepelná vodivosť (W/mK) pre OH 300 kg/m ³ pri	200°C	0,09	0,10
	400°C	0,12	0,13
	600°C	0,15	0,16
	800°C	0,19	0,20
	1000°C	0,25	0,26
	1200°C	0,34	0,35
Pevnosť v tlaku pri 10 % stlačení (MPa)		0,3	
Pevnosť v ohybe (MPa)		0,5	
Stredná merná teplota (Kj/Kg K)	20°C a 400°C	0,96	
	20°C a 1200°C	1,06	

*) Uvedené údaje 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 odporúčame konzultáciu.

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