

Tvarovky z keramických vlákien Fiberfrax

Tvarovky	LD	HD	Z	1500
Typické chemické zloženie (hm.%)				
SiO ₂	50.0 - 58.0	50.0 - 58.0	52.0 - 56.0	37.0 - 43.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 50.0	42.0 - 50.0	28.0 - 32.0	57.0 - 63.0
ZrO ₂	--	--	14.0 - 18.0	--
Alkálie	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fyzikálne vlastnosti				
Farba	Běžová	Běžová	Běžová	Běžová
Klasifikovaná teplota (°C)	1250	1250	14100	1500
Hustota (kg/m ³)*	250-300	275-325	250-300	200-300
Strata pri zapálení (%)	<10	<10	<10	<10
Tepelná vodivosť (W/mK)				
Stredná teplota				
600°C	0.09	0.11	--	--
800°C	0.13	0.15	0.15	--
1000°C	0.17	0.21	0.20	0.16
1200°C	--	--	0.27	0.20
1400°C	--	--	--	0.26

* Klasifikovaná Teplota nie je definíciou prevádzkového limitu týchto produktov, najmä v dlhodobom horizonte fyzická alebo rozmerová stabilita je faktorom. Pre určité aplikácie môžu byť významne obmedzené prevádzkové teploty znížené.

* Hustota je orientačná a týka sa charakteristík výrobku pred akýmkoľvek druhotným ošetrením. Aktuálna hustota závisí na veľkosti a geometrii kusu.

Údaje o fyzikálnych vlastnostiach merané podľa EN 1094-1.

