



POPIS

Sortiment jehlovaných rohoží Fiberfrax Durablanket je vyráběn ze žárovzdorných vláken Fiberfrax a poskytuje efektivní řešení pro různé vysokoteplotní aplikace. Výrobky Fiberfrax Durablanket nabízejí vynikající izolační vlastnosti, skvělou chemickou stálost, flexibilitu a odolnost. Tyto výrobky jsou absolutně bez jakýchkoli organických částí, a tím si zachovávají svojí pevnost, pružnost a tepelné vlastnosti v mnoha pracovních prostředích bez toho, aby vytvářely vedlejší zplodiny. Rohože Fiberfrax Durablanket jsou na současném trhu jedním z nejvšestraněji používaným produktem, který je k dispozici v široké škále objemových hmotností a tloušťek.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Výrobky Fiberfrax Durablanket disponují vynikajícími vlastnostmi:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost a tepelná akumulace
- Vysoká pevnost v tahu a pružnost
- Odolnost proti tepelným šokům a chemikáliím
- Dobrá zvuková absorpce

TYPICKÉ APLIKACE

- Vysokoteplotní vyzdívky různých typů pecí
- Izolace kotlů
- Vysokoteplotní těsnění a uzávěry
- Izolace potrubí a rozvodů

FIBERFRAX DURABLANKET S

Fiberfrax Durablanket S je vysoce kvalitní produkt s klasifikační teplotou 1250°C, vyráběný z keramických vláken spinnerovým způsobem. Velmi dlouhá vlákna vytvářejí jednu z nejpevnějších rohoží dostupných na trhu. Ve spojení s vynikající odolností pak tvoří zvláště houževnatý výrobek vhodný pro aplikace vyžadující další manipulace nebo pro aplikace v problémových prostředích.

Samostatná technická data jsou k dispozici pro každý výrobek ze sortimentu řady Durablanket.

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Durablanket S				
Typické chemické složení (hm.%)				
SiO ₂	53.0 - 58.0			
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0			
Alkálíe	<0.25			
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2			
Fyzikální vlastnosti				
Barva	Bílá			
Klasifikační teplota (°C)*	1250			
Bod tání (°C)	1760			
Střední průměr vlákna (mikrony)	3.25			
Specifické teplo při 1000°C (J/kgK)	1140			
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž				
1250 °C	2.6			
Objemová hmotnost (kg/m³)	64	96	128	160
Tepelná vodivost (W/mK)				
Střední 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
Pevnost v tahu (kPa)				
	35	55	75	95

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Obj. hm. (kg/m ³)				Délka role (m)
	64	96	128	160	
13		✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	✓	10.00
25	✓	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	✓	5.00
50	✓	✓	✓		3.66

Standardní šířka role je 610 mm. Jiné tloušťky a rozměry jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství. Verze s Al fólií a jinými úpravami jsou vyráběny jen na zakázku.

POKYNY K MANIPULACI

K tomuto produktu byl vystaven bezpečnostní list materiálu, který popisuje jeho zdravotní, bezpečnostní a environmentální vlastnosti, včetně možných rizik. Současně obsahuje informace a upozornění pro manipulaci a postupy v případě nouze. Před manipulací, skladováním a použitím je třeba se s tímto bezpečnostním listem seznámit a plně mu porozumět.