



POPIS

Fiberfrax SP Mat je prémiovou řadou izolačních rohoží vyráběných z keramických žárovzdorných vláken Fiberfrax. SP Mat nabízí lepší homogenitu objemové hmotnosti a nižší obsah granulí než tradiční rohože z keramických vláken. Fiberfrax SP Mat je zcela anorganickým výrobkem, takže si zachovává svoji pevnost, pružnost a izolační vlastnosti v různých pracovních prostředích aniž by produkoval kouř nebo jiné zplodiny. Rohože SP Mat jsou k dispozici v široké kombinaci objemových hmotností a tlouštěk.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Rohože Fiberfrax SP Mat disponují následujícími vynikajícími vlastnostmi:

- stabilita ve vysokých teplotách
- nízká tepelná vodivost a kapacita
- vysoká pevnost v tahu a pružnost
- odolnost vůči tepelným šokům a chemickému působení
- homogenní objemová hmotnost a jednotný profil

TYPICKÉ APLIKACE

- kontrolované chlazení odlitků
- izolace pro nukleární průmysl
- izolace v letectví a kosmonautice
- automobilový průmysl - tepelné štíty
- průmyslové katalytické vytápění

Jakékoli nové anebo speciální použití těchto výrobků, bez ohledu na to, je-li uvedeno v tomto datovém listě, musí být předem předloženo našemu technickému oddělení pro předběžné písemné schválení.

**Začněte šetřit energií nyní!
Kontaktujte svého prodejce.**

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

SP Mat	
Typické chemické složení (hm.%)	
SiO ₂	54.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 46.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2
Alkálie	<0.25
Fyzikální vlastnosti	
Barva	Bílá
Klasifikační teplota (°C)*	1250
Bod tání (°C)	1800
Střední průměr vlákna (mikrony)	2.0
Specifické teplo při 1000°C (J/kgK)	1040
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. působení	
1250 °C	2.5
Objemová hmotnost (kg/m³)	64 96 128
Tepelná vodivost (W/mK)	
Střední teplota	
400 °C	0.10 0.10 0.09
600 °C	0.16 0.15 0.12
800 °C	0.24 0.22 0.17
pevnost v tahu (kPa)	
	25 50 65

*Klasifikační teplota neslouží jako definice provozního limitu těchto výrobků, zejména, je-li faktorem dlouhodobá fyzikální nebo rozměrová stabilita. Pro určité aplikace může být teplotní limit výrobků podstatně omezen. V případě dalších technických otázek prosím kontaktujte Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

Informace zde uvedené slouží pouze jako pomůcka a nejsou určeny k tomu, aby zakládaly jakékoli právní závazky. Další informace a rady týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných lze získat i v písemné podobě u společnosti Unifrax Corporation (Unifrax Espana, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax má zaveden nepřetržitý program vývoje výrobků a vyhrazuje si právo změnit specifikace výrobku bez předchozího upozornění. Proto je vždy odpovědností zákazníka zajistit vhodnost materiálů Unifrax pro dané zamýšlené účely a použití. Pokud zákazník používá současně materiály, které nebyly vyrobeny či dodány společností Unifrax, měl by zákazník zajistit, aby od výrobce či dodavatele získal veškeré technické údaje a další informace týkající se těchto materiálů. Společnost Unifrax nenesе žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)			Délka role (m)
	64	96	128	
6		✓	✓	7.5 (x4)
10	✓	✓	✓	20
13	✓	✓	✓	15
19	✓	✓	✓	10
25	✓	✓	✓	7.5

Standardní šíře role je 610 mm. Jiné tloušťky a rozměry jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství.

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 listem seznámit a plně mu porozumět.

Dodavatel: