



POPIS

Rohože Insulfrax S jsou lehké jehlované rohože vyráběné rozvlákněním oxidů alkalických zemin a křemíku a poskytují účinná řešení pro různé vysokoteplotní aplikace. Rohože Insulfrax S jsou absolutně bez jakýchkoli organických částí, a tím si zachovávají svoji pevnost, pružnost a tepelné vlastnosti v mnoha pracovních prostředích bez toho, aby vytvářely vedlejší zplodiny. Rohože se vyrábí v široké škále objemových hmotností a tloušťek. Rohože Insulfrax S Blankets mohou být použity v různých aplikacích a jsou speciálně vhodné pro použití jako vysokoteplotní zábaly a tepelné štíty.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Rohože Insulfrax S mají následující vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1200°C)
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Dobrá manipulační pevnost
- Výborná pružnost
- Dobrá schopnost absorbovat zvuk

TYPICKÉ APLIKACE

- Izolace potrubí v teplárnách a elektrárnách
- Pasivní protipožární ochrana
- Izolace komínů, vedení a potrubí
- Tepelné štíty
- Udržování forem na požadované teplotě

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 energii nyní!
Kontaktujte svého prodejce.**

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Insulfrax S Blanket				
Typické chemické složení (hm.%)				
SiO ₂	61.0 - 67.0			
CaO	27.0 - 33.0			
MgO	2.5 - 6.5			
Al ₂ O ₃	<1.0			
Fe ₂ O ₃	<0.6			
Fyzikální vlastnosti				
Barva	Bílá			
Klasifikační teplota (°C)*	1200			
Bod tání (°C)	>1330			
Střední průměr vlákna (mikrony)	3.0			
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž				
1200 °C	1.0			
Objemová hmotnost (kg/m³)	64	96	128	160
Tepelná vodivost (W/mK)				
Střední teplota				
400 °C	0.12	0.11	0.10	0.09
600 °C	0.18	0.17	0.16	0.15
800 °C	0.27	0.26	0.23	0.21
1000 °C	0.43	0.36	0.31	0.29
Pevnost v tahu (kPa)				
	30	50	70	90

*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.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

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

Standardní šířka role je 610 mm nebo 1220 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.

Dodavatel:

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.