

Insulfrax® LTX™ Foil Faced Blankets

Popis

Rohože Insulfrax® LTX™ Foil Faced Blanket od společnosti Unifrax jsou nejnovějším přírůstkem výrobní řady Insulfrax. Insulfrax LTX nabízí stejné přednosti jako předchozí rohože Insulfrax, nyní ovšem se zlepšenými fyzikálními vlastnosti, které zlepšují tepelné parametry a manipulaci. Rohože Insulfrax LTX Foil Faced Blanket jsou lehké jehlované rohože vyráběné na bázi vlny z křemičitanů alkalických zemin, které se dále zpracovávají v našich specializovaných výrobních zařízeních. Na rohožích Insulfrax LTX Blanket je pomocí anorganického lepidla nalepen potah z hliníkové fólie nebo skleněné tkaniny. Tato řada rohoží, dostupná v různých kombinacích objemové hmotnosti a tloušťky, je určena především k použití v aplikacích protipožární ochrany a jako parotěsná zábrana ve vyzdívkách pecí.

Všeobecná charakteristika

Rohože Insulfrax LTX Foil Faced Blanket mají následující vynikající vlastnosti:

- Výjimečné izolační vlastnosti
- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1 200 °C)
- Odolnost vůči teplotním šokům
- Výborná manipulační pevnost
- Nízká hmotnost
- Výborná flexibilita
- Dobrá schopnost absorbovat zvuk

Sortiment výrobků

Rohož Insulfrax **LTXF** Blanket je opatřena hliníkovou fólií o tloušťce 30 mikronů přilepenou k povrchu rohože pomocí nehořlavého a dým nevytvářejícího anorganického lepidla.

Rohož Insulfrax **LTXFR** Blanket je k dispozici pro potřeby vyšší mechanické odolnosti fólie. Mezi 30mikronovou hliníkovou fólií a rohož je vložena zesilovací mřížka ze skleněných vláken a vše je opět slepeno pomocí nehořlavého a dým nevytvářejícího anorganického lepidla.



Typické aplikace

Rohože Insulfrax LTX Foil Faced Blanket představují nastupující generaci vláken Insulfrax s nízkou bioperzistencí a možností výběru pro širokou škálu aplikací v řadě průmyslových odvětví, zahrnující:

- Systémy pasivní požární ochrany
- Parotěsné zábrany v pecních vyzdívkách
- Izolace komínů a tepelných potrubí
- Vnější izolace potrubí

Rohož Insulfrax **LTXG** Blanket je opatřena skleněnou tkaninou o hmotnosti 200 g/m² přilepenou k povrchu pomocí dým nevytvářejícího anorganického lepidla. Rohož SG je nehořlavá a je ideální pro použití v případech, kdy je vyžadována zvýšená pevnost povrchu, nebo pokud se má použít dekorativní obklad.

Rohože LTXF a LTXFR lze také objednat (podle tloušťky/hustoty) s potahem na horní i dolní straně. Tyto rohože jsou označeny jako LTXF2 a LTXFR2.

Insulfrax® LTX™ Foil Faced Blankets

Insulfrax®

Typické parametry výrobku

	Rohože Insulfrax LTX Foil Faced Blanket		
<i>Typické chemické složení (hm. %)</i>			
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		
<i>Fyzikální vlastnosti</i>			
Barva	Bílá		
Klasifikační teplota (°C)*	1200		
Limit použití (°C)*	1100		
Bod tání (°C)	>1330		
Střední průměr vlákna (mikrony)	4.0		
<i>Trvalé podélné smrštění (%) při 24 hodinové výdrži na teplotě EN 1094-1</i>			
1200 °C	1.0		
Objemová hmotnost (kg/m³)	64	96	128
<i>Tepelná vodivost (W/mK) – ASTM C201</i>			
Střední teplota			
200 °C	0.06	0.06	0.05
400 °C	0.11	0.09	0.08
600 °C	0.17	0.14	0.12
800 °C	0.26	0.20	0.18
1000 °C	0.38	0.29	0.25

*Maximální teplotní limit pro průběžné používání je u těchto výrobků závislý na podmínkách provozu a použití a na technickém provedení izolačního obložení. Pro další informace a podporu o vlastnostech výrobku nebo při identifikaci výrobku doporučeného pro vaši aplikaci se obraťte na nejbližší technické oddělení společnosti Unifrax.

Zobrazené údaje jsou založeny na průměrných výsledcích zkoušek za standardních podmínek a mohou se lišit. Výsledky by se neměly používat k účelům specifikace.

Dostupnost

TLoušťka (mm)	Hustota (kg/m ³)			Délka role (m)
	64	96	128	
13		✓	✓	14.64
25	✓	✓	✓	7.32
38	*	✓	✓	5.00
50	✓	✓	✓	3.66

Standardní šířka role je 610 mm.

Výrobky, které jsou v horní tabulce zaškrtnuté (✓), představují standardní nabídku.

Výrobky označené hvězdičkou (*) nejsou běžně nabízeny, ale lze je objednat a mohou podléhat splnění minimálního objednáčím množství. Jiné tloušťky, rozměry a alternativní fólie jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednáčím množství.

Pokyny k manipulaci

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

Vlákno Insulfrax má vysokou rozpustnost v simulovaných tělních tekutinách, a proto nepředstavuje bezpečnostní ohrožení a splňuje přísné evropské regulační požadavky. Vlákna Insulfrax nespádají do klasifikace nebezpečných (testováno podle poznámky Q Nařízení (ES) č. 1272/2008).

Pro další informace a podporu o vlastnostech výrobku nebo při identifikaci výrobku doporučeného pro vaši aplikaci zašlete e-mail na technické oddělení společnosti Unifrax: applicationengineering@unifrax.com.

Nebo volejte: +44 (0)1744 887625.

Následující názvy jsou registrovanými obchodními značkami společnosti Unifrax I LLC: Insulfrax, Fiberfrax a Isofrax.

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 España, 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 nenes žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.

Unifrax I LLC

European Sales & Marketing Headquarters
Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford,
St. Helens, Merseyside
England, WA11 8LP
Telefon: +44 (0)1744 887600
Internet: www.unifrax.com
Email: info@unifrax.com