



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

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

POPIS

Fibermax rohože jsou vysokoteplotní, lehké, jehlované rohože vyráběné z polykrystalických mulitových vláken, která mohou být vystavena teplotám až do 1600°C. Fibermax rohože 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 Fibermax jsou k dispozici v různých objemových hmotnostech a tloušťkách, a mohou být použity v širokém spektru aplikací. Speciálně jsou vhodné do prostředí, kde je nežádoucí výskyt granulí (nerozvlákněných částic) nebo tam, kde je požadována vysoká odolnost proti korozivnímu prostředí.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Fibermax rohože mají následující vynikající vlastnosti:

- Výborná stabilita ve velmi vysokých teplotách
- Velmi nízká tepelná vodivost a tepelná akumulace
- Vysoká tahová pevnost a houževnatost
- Odolnost vůči tepelným šokům a chemickému působení
- Vynikající pružnost

TYPICKÉ APLIKACE

Metalurgie

- Vysokoteplotní žíhací pece

Keramika

- Pece pro vypalování porcelánu

Speciální aplikace

- Spalovny

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.

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Fibermax	
Typické chemické složení (hm.%)	
Al ₂ O ₃	≥72.0
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	≥99.0
Fyzikální vlastnosti	
Barva	Bílá
Klasifikační teplota (°C)*	1600
Průměr vlákna (mikrony)	4.0 - 6.0
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž	
1500 °C	0.7
Objemová hmotnost (kg/m³)	100 130
Tepelná vodivost (W/mK)	
Střední teplota	
800 °C	0.20 0.18
1000 °C	0.29 0.25
1200 °C	0.42 0.36

*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 kontaktuje Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m ³)		Délka role (m)
	100	130	
13*	✓	✓	7.20
25	✓	✓	7.20

* 2 role v kartonu.

Standardní šíře role je 610mm. 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 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 nenese žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.