



## POPIS

Vlna Insulfrax, vyráběná z oxidů alkalických zemin a křemíku, tvoří základ pro celou skupinu výrobků Insulfrax. Jako světová jednička ve výrobě AES vláken je Unifrax schopen nabídnout nejrozsáhlejší řadu vláken s vlastnostmi, optimalizovanými tak, aby vyhovovaly co nejširšímu spektru inženýrských aplikací.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Insulfrax volná a cupovaná vlákna mají následující vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách (až do 1200°C)
- Nízká tepelná vodivost
- Dobrá zvuková absorpce
- Výborné vlastnosti pro mokré formování

## TYPICKÉ APLIKACE

- Volná izolace pro výplně dutin
- Izolace pro dilatační spáry
- Surovina pro tzv. "mokré" procesy
- Výroba textilií

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](http://www.unifrax.com)



## TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

	<i>Insulfrax</i>
<b>Typické chemické složení (vlákno hm. %)</b>	
SiO <sub>2</sub>	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0.6
<b>Fyzikální vlastnosti</b>	
Barva	Bílá
Bod tání (°C)	>1330
Teplotní třída (°C)*	1200
Střední průměr vlákna (mikrony)	3.2

\*Teplotní třída je stanovena na základě klasifikační teploty vláken ve formě rohoží a není definicí operačního limitu tohoto výrobku. 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.

## VOLNÁ VLÁKNA

Třída	Lubrikace	Popis
S16	Žádná	Základní
S26	Organický lubrikant	Lubrikované

## CUPOVANÁ VLÁKNA

Třída	Lubrikace	Popis
S162	Žádná	Jemně cupované
S163	Žádná	Středně cupované
S164	Žádná	Hrubě cupované

## BALENÍ

Insulfrax volná a cupovaná vlákna jsou k dispozici ve standardním balení po 20kg v polyethylenových pytlích. Další typy jsou k dispozici na základě požadavku 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 nenes žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.