



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 nebo 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

	Insulfrax
Typické chemické složení (vlákno 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
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 výrobku 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 polyetylenových pytlicích. 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.