



**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

Slévatelné materiály Isofrax Castables jsou izolační materiály, které jsou směsí biorozpustných vláken Isofrax a pojiv na bázi hydraulické vazby. Do suché směsi se přidá voda a promísí se do konzistence podobné maltě či betonu. Po vyschnutí se vytvoří velmi silná a pevná izolace. Tyto víceúčelové výrobky jsou navrženy pro aplikace lítím i dusáním, jako např. odlévání tvarů, ochranné vrstvy, vyzdívky a všeobecné opravy žáromateriálů.

Isofrax Foamcast 100 je dvousložková tekutá hmota, která po smíchání zvýší svůj objem na 110% původního.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Slévatelné materiály Isofrax Castables mají tyto vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Velmi nízká tepelná vodivost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Odolnost proti erozi
- Nejsou smáčivé roztaveným hliníkem

TYPICKÉ APLIKACE: CASTABLES

- Těsnění sběracích tyčí pro redukční komory v hliníkárnách
- Vyzdívky vtokových systémů a licích kelímků pro neželezné kovy
- Vyzdívky distribučních cest a pánví pro aluminium
- Izolace pro tavení kovů v indukčních pecích
- Opravy cínových lázní - výroba plochého skla

TYPICKÉ APLIKACE: FOAMCAST

- Vyzdívky transportních kelímků nebo specifických typů žlabů
- Vyplňování těžko dostupných mezer
- Vytváření lehkých tvarovek

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

Isofrax	Castable KUB	Castable 110	Foamcast 100
Fyzikální vlastnosti			
Barva	Šedá	Šedá	Šedá
Forma výrobku	Suchá směs	Suchá směs	Suchá směs
Max. teplota použití (°C)*	1100	1100	1000
Objem. hmot. po vysušení (kg/m ³)	1350-1550	1000-1400	720-880
Tepelná vodivost (W/mK)			
Střední teplota			
200 °C			0.28
400 °C			0.37
600 °C	0.23	0.22	0.46
800 °C	0.30	0.28	0.58
1000 °C	0.38	0.36	-

*Maximální teplota pro kontinuální použití těchto výrobků závisí na technických podmínkách dané aplikace. 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.

NÁVOD NA INSTALACI A MÍCHÁNÍ

Slévatelné materiály Isofrax Castables vyžadují správné množství vody přidávané pomalu do suché směsi až do chvíle, kdy materiál vytvoří požadovanou konzistenci. Zamezte příliš dlouhému míchání, které způsobuje nadměrný lom vláken. Malé dávky mohou být míchány ručně. Pro větší množství je doporučeno použít míchadlo nebo míchačku.

Isofrax Castable KUB se instaluje dusáním nebo pumpováním (pro detaily ohledně pomocného zařízení kontaktujte svoji nejbližší prodejní kancelář společnosti Unifrax).

Isofrax Castable 110 je navržen pro lití a dusání. Velmi lehce se lije nebo nanáší pomocí stěrky, vyhlazení může pomoci eliminovat trhliny.

Isofrax Foamcast 100 je dvousložková tekutá hmota, která po smíchání obou složek expanduje na 110% svého objemu. Základ tvoří hydraulické pojivo, keramická plniva a anorganický pěnový činidlo. Tekutá složka B musí být kontinuálně vmíchávána do suché složky A. Smíchaná směs expanduje mezi 2 - 6 hodinami a usuší se v průběhu 12-24 hodin.

NÁVOD NA INSTALACI A MÍCHÁNÍ

Množství (litry) na balení

Isofrax Castable KUB

Dusání/Pumpování 7.00

Isofrax Castable 110

Lití 16.25

Dusání 10.00

Isofrax Foamcast 100

Vyplňování mezer mezi kovovým příslušenstvím a keramickými prvky Dry mix A:Liquid B = 1:1.23

BALENÍ

Isofrax	Castable KUB	Castable 110	Foamcast 100
20kg pytel	✓		
25kg pytel		✓	
9 kg vědro suché směsi a 11 kg vědro tekuté složky			✓

Použitelnost a skladování

Suché Suché směsi Isofrax Castables mohou být skladovány až po 6 měsíců v původním, neotevřeném obalu, na chladném a suchém místě. Foamcast 100 může být skladován v utěsněném kontejneru po dobu 6 měsíců při teplotě min. 5°C. Účinnost se může po 3 měsících skladování změnit.

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.