

POPIS

Tento specializovaný výrobek obsahuje nový, revoluční typ vlákna s unikátním patentovaným složením na bázi oxidů křemíku a hořčíku. Použité vlákno má velmi vysokou rozpustnost v simulovaných tělních tekutinách a splňuje evropská a německá regulační nařízení a požadavky. Plst' Flexilite-MC Felt je vyráběna za použití kombinace speciálních spinnerových vláken a našeho unikátního pojivového systému v průběhu tvarovacího procesu. Výsledkem je produkt, který představuje výbornou flexibilitu společně s vynikající manipulační pevností. Díky pokročilé výrobní technologii společně s naší speciální metodou zpracování, kterou používáme při výrobě plstí Flexilite-MC Felt vzniká výrobek, který je ideálně vhodný pro tzv. "hot top" izolace kokil pro lití ingotů. Odolnost ve vysokých teplotách, nízká tepelná vodivost a vynikající pružnost poskytují zvýšený výkon v požadované aplikaci. Ideální vlastnosti výrobku zajišťují velmi snadnou manipulaci jak při instalaci, tak i při odstraňování použité izolace.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Plst' Flexilite-MC Felt má tyto vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1260°C)
- Nízká tepelná vodivost
- Vynikající manipulační pevnost
- Velmi snadná instalace a odstranění izolace
- Výborná odolnost vůči tepelným šokům
- Skvělá flexibilita

TYPICKÉ APLIKACE

- 'Hot top' izolace kokil pro lití ingotů

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

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Flexilite-MC Felt	
Typické chemické složení (hm.%)	
SiO ₂	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0
Stopové prvky	<4.0
Fyzikální vlastnosti	
Barva	bílá / nahnědlá
Bod tání (°C)	>1500
Objemová hmotnost (kg/m ³)	170 - 270
Pevnost v tahu (kPa)	>50
Střední průměr vlákna (mikrony)	4.5
Ztráta žháním	<10.0
Tepelná vodivost (W/mK)	
Střední teplota	
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.15
1000 °C	0.20

Výrobky Flexilite-MC jsou vhodné pro různé vysokoteplotní aplikace. Se specifickými požadavky na aplikaci nebo operační teplotní limity se prosíme obraťte na Vaši nejbližší kancelář Unifraxu. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech a tepelné vodivosti měřeny dle ENV 1094-7.

INSTALACE

Plst' Flexilite-MC Felt je dodávána v naformátovaných přířezech, které se velmi jednoduše nainstalují lepením v horní části kokily za použití pojivového cementu Flexilite-MC Cement. Tento cement je dodáván jako hotový mix a jediným požadavkem je, těsně před použitím jej promíchat.

Pro zakrytí spár v izolaci lze použít papír Flexilite-MC Paper, který je dodáván v pásech o šíři 50mm a délce 10 m pro jednodušší manipulaci během instalace.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Flexilite-MC Felt
18	✓
25	✓

Formátování přířezů se provádí na základě objednávky. Maximální délka = 2500 mm, maximální šíře = 1250 mm. Typický rozměr přířezu je 1500 x 500 mm. 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 nenes žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.