



*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

Papír Flexilite-MC Paper je vyráběn na základě nového typu vlákna společnosti Unifrax s exkluzivním 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. Papír Flexilite-MC Paper je vyráběn za použití kombinace speciálních spinnerových vláken a našeho unikátního pojivového systému v průběhu tvarovacího procesu. Díky tomu vznikl tenký, flexibilní výrobek se sníženým obsahem granulí a velmi dobrou manipulační pevností. Tento produkt byl vyvinut jako součást systému Flexilite-MC System, používanému pro tzv. "hot top" izolaci kokil pro lití ingotů. Papír Flexilite-MC Paper je dodáván v pásech a je používán jako doplněk k izolaci Flexilite-MC Felt. Užívá se jako finální překrytí spár vzlých při instalaci plstě a pro jeho uchycení se doporučuje jako pojivo použít cement Flexilite-MC Cement, který je další částí celého systému Flexilite-MC System. Kombinace vynikající manipulační pevnosti, skvělé flexibility a ideální velikosti rolí zajišťuje velmi snadnou instalaci. Papír Flexilite-MC Paper lze v případě potřeby použít velmi rychle a efektivně.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Flexilite-MC Paper má tyto vynikající vlastnosti:

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

TYPICKÉ APLIKACE

- Těsnění spár Flexilite-MC Felt v "hot top" izolaci 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.

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

<i>Flexilite-MC Paper</i>	
Typické chemické složení (hm.%)	
SiO ₂	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0
Stopové prvky	<4.0
Fyzikální vlastnosti	
Barva	Bílá
Bod tání (°C)	>1500
Objemová hmotnost (kg/m ³)	150
Pevnost v tahu (kPa)	350
Střední průměr vlákna (mikrony)	4.5
Ztráta žiháním	<10.0
Tepelná vodivost (W/mK)	
Střední teplota	
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.16
1000 °C	0.21

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.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

<i>Tloušťka (mm)</i>	<i>Flexilite-MC Paper</i>	<i>Délka role (m)</i>
	Šíře role (mm)	50
2	✓	10

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 nenesie žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.