



**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

Výrobky Fiberfrax MX jsou specializované vysoce výkonné izolační materiály vyráběné ze žárovzdorných keramických vláken. Výrobky Fiberfrax MX jsou dostupné jako systém kotvených modulů pro aplikace vyzdívek pecí do vysokých teplot. Jsou k dispozici i jako lepené moduly pro použití obezdívky horké strany. Produkty Fiberfrax MX jsou známy svojí vyjímečnou stabilitou ve velmi vysokých teplotách, která značně převyšuje tradiční keramická vlákna. Proto jsou zvláště vhodné pro takové aplikace jako jsou vyzdívky porcelánových pecí nebo kovářských pecí, kde se teplota může přiblížit ke 1450°C.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Výrobky Fiberfrax MX mají následující výborné vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost a kapacita
- Odolnost vůči tepelným a chemickým šokům
- Nízká hmotnost

TYPICKÉ APLIKACE

Keramický průmysl

- Pece pro porcelán, kameninu a žárovzdorné hmoty

Metalurgie

- Tepelné zpracování, kovářské pece
- Pece pro horké zinkové lázně

Petrochemie

- Různé typy petrochemických pecí a zařízení

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

MX Modules	Bonded	Prismo-Block
Typické chemické složení (hm.%)		
SiO ₂	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Alkálie	<0.25	<0.25
Fyzikální vlastnosti		
Barva	Bílá	Bílá
Bod tání (°C)	1740	1740
Objemová hmotnost (kg/m ³)	190	210
Max. teplota použití (°C)*	1450	1450
Tepelná vodivost (W/mK)		
Střední teplota		
600 °C	0.10	0.13
800 °C	0.14	0.16
1000 °C	0.18	0.21
1200 °C	0.28	0.26
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. působení		
1450 °C	<3.0	<3.0

*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.

SORTIMENT

Výrobek	Bonded MX Moduly	Prismo-Block MX	MX Batten Strips
Délka (mm)	300	300/450/600	1450 (max)
Šíře (mm)	300*	300*	1200 (max)
Tloušťka (mm)	25/38/50 75/100	250/300/350	25
OH (kg/m ³)	190	210	128

*300mm měřeno ve stlačeném stavu

Jiné tloušťky a rozměry jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství. MX Batten Strips jsou dodávány pouze jako součást vyzdívkového systému Prismo Block MX a jsou předřezány v souladu s tloušťkou modulů.

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.