



POPIS

Insulfrax papír je produkt vyráběný z vláken oxidů alkalických zemin a křemíku, smíchaných se speciálně vybranými organickými pojivy pro dosažení vynikajících vlastností tohoto výrobku. Moderní výrobní technologie zajišťují jednotnou strukturu spolu s velmi nízkou tepelnou vodivostí, mechanickou pevností a jemným povrchem. Insulfrax papír je k dispozici v různých tloušťkách a velikostech rolí.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Papír Insulfrax disponuje následujícími vynikajícími vlastnostmi:

- Stabilita ve vysokých teplotách (až do 1200°C)
- Vysoká pevnost
- Nízká hmotnost
- Výborná flexibilita
- Jednoduchá manipulace, řezání a tvarování

TYPICKÉ APLIKACE

- různá těsnění pro vysoké teploty
- izolace forem ingotů
- tepelné štíty a izolace tlumičů výfuků v automobilovém průmyslu
- transportní systémy pro tekuté kovy (zadní izolace)
- dilatační spáry

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

Insulfrax Paper	
Typické chemické složení (hm. vlákna %)	
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
Objemová hmotnost (kg/m ³)	140 - 160
Pevnost v tahu (kPa)	>350
Úprava papíru	Vymývaný
Klasifikační teplota (°C)*	1200
Ztráta žíháním (hm. %)	<12.0
Tepelná vodivost (W/mK)	
Střední teplota	
200 °C	0.06
400 °C	0.10
600 °C	0.15
800 °C	0.22
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. působení	
1200 °C	<4.0

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Insulfrax Paper	Délka role (m)		
	Šíře role (mm)	610	1000	1260
1	✓	125	380	380
2	✓	60	180	180
3	✓	35	110	110
4	✓	25	85	85
5	✓	20	60	60
6	✓	15	45	45

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 listem seznámit a plně mu porozumět.

Dodavatel:

*Klasifikační teplota neslouží jako definice provozního limitu těchto výrobků, zejména, je-li faktorem dlouhodobá fyzikální nebo rozměrová stabilita. 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.