



## POPIS

Keramické papíry Fiberfrax jsou vyráběny ze žárovzdorných keramických vláken, smíchaných se speciálně vybranými organickými pojivy pro dosažení vynikajících vlastností tohoto produktu. Moderní výrobní technologie zajišťují jednotnou strukturu spolu s velmi nízkou tepelnou vodivostí, mechanickou pevností a jemným povrchem. Fiberfrax papíry jsou k dispozici v různých tloušťkách a velikostech rolí.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Keramické papíry Fiberfrax disponují následujícími vynikajícími vlastnostmi:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- 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.

***Začněte šetřit energii nyní!  
Kontaktujte svého prodejce.***

**Unifrax s.r.o.**

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## KERAMICKÉ PAPÍRY FIBERFRAX

Fiberfrax FT Papír je univerzální izolační papír, který je k dispozici v široké škále tloušťek a je vhodný k použití pro různé vysokoteplotní aplikace.

Speciální řada papíru Fiberfrax DS je vyráběna za použití unikátního procesu promývání, díky němuž se získává velmi čistý papír vhodný především pro aplikace, kde je požadován velmi nízký výskyt pevných zbytkových částic.

Keramický papír Fiberfrax H se vyrábí z vláken s vyšším podílem oxidu hlinitého, čímž se dosahuje nejen zvýšení operační teploty, ale zlepšuje se také chemická odolnost tohoto produktu.

## TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Papír	FT	DS	H
<b>Typické chemické složení (hm. vlákna %)</b>			
SiO <sub>2</sub>	50.0 - 54.0	50.0 - 54.0	42.0 - 52.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46.0 - 50.0	46.0 - 50.0	48.0 - 58.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0.2	<0.2	<0.2
Alkálie	<0.25	<0.25	<0.25
<b>Fyzikální vlastnosti</b>			
Barva	Bílá	Bílá	Bílá
Bod tání (°C)	1800	1800	1800
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	200 - 240	160 - 200	180 - 280
Pevnost v tahu (kPa)	>350	>350	>350
Úprava papíru	Nevymývaný	Vymývaný	Vymývaný
Klasifikační teplota (°C)*	1250	1250	1400
Ztráta žiháním (hm.%)	<12.0	<12.0	<12.0
<b>Tepelná vodivost (W/mK)</b>			
<b>Střední teplota</b>			
600 °C	0.08	0.08	0.11
800 °C	0.11	0.11	0.16
1000 °C	0.17	0.17	0.21
<b>Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. působení</b>			
1250 °C	<4.0	<4.0	-
1400 °C	-	-	<4.0

\*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.

## STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	FT	DS	H	Délka role (m)		
				Šíře role (mm)		
				610	1000	1260
1	✓	✓	✓	125	380	380
2	✓	✓	✓	60	180	180
3	✓	✓	✓	35	110	110
4	✓	✓		25	80	80
5	✓	✓		20	60	60
6	✓	✓		15	60	60
7	✓			15	50	50
8	✓			10	40	40

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:**

**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.