



POPIS

Unifrax 1600 Papír je vyráběn z polykrystalických mulitových vláken, smíchaných se speciálně vybranými organickými pojivy pro dosažení vynikajících vlastností tohoto produktu. Tento vysokoteplotní papír může být vystaven teplotám až do 1600°C, má vynikající chemickou odolnost a je prakticky bez granulí (nerozvlákněných částic). Moderní výrobní technologie zajišťuje jednotnou strukturu spolu s velmi nízkou tepelnou vodivostí, mechanickou pevností a jemným povrchem. 1600 Papír je k dispozici v různých tloušťkách a velikostech rolí.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

1600 Papír disponuje následujícími vynikajícími vlastnostmi:

- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1600°C)
- Odolnost proti chemickému působení
- Dobrá manipulační pevnost
- Výborná flexibilita
- Jednoduchá manipulace, řezání a tvarování

TYPICKÉ APLIKACE

- Vysokoteplotní těsnění a ucpávky
- Vyzdívky laboratorních pícek
- Separální médium v procesech metalurgie a v keramickém průmyslu
- Izolace pro baterie a elektrická 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.

*Začněte šetřit energií nyní!
Kontaktujte svého prodejce.*

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

1600 Papír	
Typické chemické složení (hm. vlákna %)	
Al ₂ O ₃	>90.0
SiO ₂	<8.0
Stopové prvky	<2.0
Fyzikální vlastnosti	
Barva	Bílá
Objemová hmotnost (kg/m ³)	140 - 200
Klasifikační teplota (°C)*	1600
Ztráta žiháním (hm.%)	<7.0
Tepelná vodivost (W/mK)	
Střední teplota	
600 °C	0.16
800 °C	0.20
1000 °C	0.24
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. působení	
1600 °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 kontaktuje Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	1600 Papír	Délka role (m)	
	Šíře role (mm)	500	1000
1	✓	10	10
2	✓	10	10
3	✓	10	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 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 nenese žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společností Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.