

## PAPIER FIBERFRAX

Papier	FT	DS	H	
<b>Typické chemické zloženie (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>Fyzikálne vlastnosti</b>				
Farba	Biela	Biela	Biela	
Bod tania (°C)	1800	1800	1800	
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )	200 - 240	160 - 200	180 - 280	
Pevnosť v ťahu (kPa)	>350	>350	>350	
Úprava papiera	Nevymývaný	Vymývaný	Vymývaný	
Klasifikačná teplota (°C)*	1250	1250	1400	
Strata žiháním (hm.%)	<12.0	<12.0	<12.0	
<b>Tepelná vodivosť (W/mK)</b>				
<b>Stredná 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>Permanentný lineárne zmrštenia (%) 24 hod. Pôsobenie</b>				
1250°C	<4.0	<4.0	--	
1400°C	--	--	<4.0	

\* Klasifikačná teplota neslúži ako definícia prevádzkového limitu týchto výrobkov, najmä, ak je faktorom dlhodobá fyzikálna alebo rozmerová stabilita. Pre určité aplikácie môže byť teplotný limit výrobkov podstatne obmedzený. Kde to bolo možné sú údaje o fyzikálnych vlastnostiach merané podľa EN 1094-1.

ŠTANDARDNÉ VEĽKOSTI						
Hrúbka (mm)	FT	DS	H	Dĺžka rolky (m)		
Šírka rolky (mm)				610	1000	1260
1	x	x	x	125	380	380
2	x	x	x	60	180	180
3	x	x	x	35	110	110
4	x	x		25	80	80
5	x	x		20	60	60
6	x	x		15	60	60
7	x			15	50	50
8	x			10	40	40

Iné hrúbky a rozmery sú dostupné po dohode s výrobcom a podliehajú minimálnemu objednávaciemu množstvu.

Fiberfrax FT Papier je univerzálny izolačný papier, ktorý je k dispozícii v širokej škále hrúbok a je vhodný na použitie pre rôzne vysokoteplotné aplikácie.

Špeciálna rada papiera Fiberfrax DS je vyrábaná za použitia unikátneho procesu premývania, vďaka ktorému sa získava veľmi čistý papier vhodný predovšetkým pre aplikácie, kde je požadovaný veľmi nízky výskyt pevných zvyškových častíc.

Keramický papier Fiberfrax H sa vyrába z vláknien s vyšším podielom oxidu hlinitého, čím sa dosahuje nielen zvýšenie operačnej teploty, ale zlepšuje sa aj chemická odolnosť tohto produktu.