



POPIS

Volná a cupovaná žárovzdorná keramická vlákna Fiberfrax tvoří základ pro celou skupinu výrobků. Fiberfrax volná a cupovaná vlákna jsou k dispozici v různých délkách, středních průměrech, a v různém chemickém složení. Jako světová jednička ve výrobě žárovzdorných keramických vláken je UNIFRAX schopen nabídnout nejrozsáhlejší řadu vláken s vlastnostmi, optimalizovanými tak, aby vyhovovaly co nejširšímu spektru inženýrských aplikací.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Fiberfrax volná a cupovaná vlákna mají následující vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost
- Vysoká pružnost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Odolnost vůči chemikáliím
- Dobrá zvuková absorpce

TYPICKÉ APLIKACE

- Volná izolace pro výplně dutin
- Izolace pro dilatační spáry
- Surovina pro tzv. "mokré" procesy
- Výroba textilií

VOLNÁ VLÁKNA

Třída	Spiner (S) Foukané (B)	Lubrikace	Klasifikační teplota (°C) *	Střední průměr vlákna (mikrony)	Popis
B10	B	Žádná	1250	2.10	Základní
B12	B	Žádná	1350	2.10	H Základní
B20	B	Organický lubrikant	1250	2.10	Lubrikované
B22	B	Organický lubrikant	1350	2.10	H Lubrikované
S20	S	Organický lubrikant	1250	3.25	Spinerové lubrikované
S24	S	Organický lubrikant	1400	3.25	Spiner. Z lubrikované

CUPOVANÁ VLÁKNA

Třída	Spiner (S) Foukané (B)	Lubrikace	Klasifikační teplota (°C) *	Střední průměr vlákna (mikrony)	Popis
B100	B	Žádná	1250	2.10	Mleté
B102	B	Žádná	1250	2.10	Jemně cupované
B104	B	Žádná	1250	2.10	Středně cupované
B106	B	Žádná	1250	2.10	Hrubě cupované
B126	B	Žádná	1350	2.10	H Cupované
S104	S	Žádná	1250	3.25	Spinerové cupované
S144	S	Žádná	1400	3.25	Spiner. Z cupované

TYPICKÉ CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HM.%)

	Teplotní třída (°C) *		
	1250 °C	1350 °C (H)	1400 °C (Z)
SiO ₂	50.0 - 58.0	46.0 - 50.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 50.0	50.0 - 54.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	-	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2	<0.2
Alkálie	<0.25	<0.25	<0.25

*Teplotní třída souvisí s chemickým složením a způsobem výroby daného produktu a je stanovena na základě klasifikační teploty vláken ve formě rohoží.

BALENÍ

Fiberfrax volná a cupovaná vlákna jsou k dispozici ve standardním balení po 20kg a 25kg v polyethylenových pytlích. Další typy jsou k dispozici na základě požadavku a podléhají minimálnímu objednávacímu množství. Fiberfrax mletá vlákna jsou k dispozici v balení v pytlích po 25kg.

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.