

A teljes Fiberfrax termékcsalád alapját a Fiberfrax kerámia szálak képezik, melyeket nagy tisztaságú Al_2O_3 -porból és kvarchomokból állítanak elő. Magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz cirkóniummal stabilizálják a szálakat. A kerámiakeveréket $2000^\circ C$ -on, elektromos kemencében olvasztják, majd a kifolyó olvadékból készítenek szálakat centrifugálással vagy fúvással.

Az ömlesztett és tört szálak magas hőmérsékleti stabilitást mutatnak. Kiemelkedő kémiai stabilitásuk kivéve hidrogén-fluoriddal, foszforsavval és erős lúgokkal szemben oxidációval és redukcióval szembeni ellenálló képességgel egészül ki.

Különböző kémiai tulajdonságú, többféle hosszúságú és átlagos átmérőjű, ömlesztett és tört szálak kaphatók. A szálak tulajdonságai a nem szálasodott részek eltávolításával, különleges bevonat alkalmazásával is módosíthatók. Az Unifrax, a világ vezető kerámiaszál gyártójaként, a legkülönbélebb alkalmazásokhoz széles választékban kínálja tervezett tulajdonságú száltermékeit.



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

A Fiberfrax ömlesztett és tört szálak a következő kiváló tulajdonságokkal rendelkeznek:

- Alacsony hővezető-képesség
- Alacsony hőkapacitás
- Kiváló hőlékés-állóság
- Jó hangelnyelés
- Jó korrózióállóság

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁS

- Szövetkészítés
- Kéménybélés
- Tágulási hézag-tömítés
- Alapanyag nedves eljárásokhoz
- Szűrőközeg
- Kemencekocsi szigetelés
- Öntőanyag-/Masztix alapanyag

JELLEMZŐ KÉMIAI ÖSSZETÉTEL (szál, tömeg %)

	Osztályozási hőmérséklet		
	1250°C	1350°C (H)	1450°C (Z)
SiO_2	50.0 - 58.0	46.0 - 50.0	52.0 - 56.0
Al_2O_3	42.0 - 50.0	50.0 - 54.0	28.0 - 32.0
ZrO_2			14.0 - 18.0
Alkáliák	<0.25	<0.25	<0.25
$Fe_2O_3 + TiO_2$	<0.20	<0.20	<0.20

Az osztályozási hőmérséklet kifejezi az összetételt és a gyártási eljárást (szál osztályozási hőmérséklete paplanban ENV 1094-7:1994 alapján)

A termékek minden új vagy speciális alkalmazásáról beadványban kell értesíteni az Unifrax műszaki osztályát előzetes írásos hozzájárulásért, függetlenül attól, hogy az alkalmazás ezen az adatlapon szerepel vagy nem. A kiadványban szereplő információ csak tájékoztató jellegű, nem jelent semmilyen szerződéses kötelezettséget.

Ömlesztett Szálak

Osztály	Centrifugált(S)Fűjt (B)	Szálbevonat	Osztályozási Hőmérséklet [°C]	Átlagos Szálátmérő	Jellemzés
B10	B	Nincs	1250	2,1 mikron	Normál
B12	B	Nincs	1350	2,1 mikron	H Normál
B20	B	Szerves kenőanyag	1250	2,1 mikron	Síkosított
B22	B	Szerves kenőanyag	1350	2,1 mikron	H Síkosított
S20	S	Szerves kenőanyag	1250	3,25 mikron	Centrifugált Síkosított
S24	S	Szerves kenőanyag	1400	3,25 mikron	Centrifugált Z Síkosított

Tört Szálak

Osztály	Centrifugált(S)Fűjt (B)	Osztályozási Hőmérséklet [°C]	Átlagos Szálátmérő	Jellemzés
B100	B	1250	2,1 mikron	Finom Őrölt
B102	B	1250	2,1 mikron	Finom Tört
B204	B	1250	2,1 mikron	Közép Tört
B106	B	1250	2,1 mikron	Durva Tört
B126	B	1350	2,1 mikron	H Tört
S104	S	1250	3,25 mikron	Centrifugált Tört
S144	S	1400	3,25 mikron	Centrifugált Z Tört

CSOMAGOLÁS

Ömlesztett és tört szál 20 és 25 kg-os polietilén csomagolású bálákban kapható. Nagyobb tételben történő rendelés esetén más kiszervezésben is kaphatók.

A Fiberfrax Őrölt Szál 20 kg-os csomagban.

Magyarországon forgalmazza:

Dualinvest Bt.

9222 Hegyeshalom, Jókai u. 8.

Telefon: 06 96/221 171

Kezelési Információ

A kibocsátott Biztonsági Adatlap tartalmazza a termék egészségügyi-, biztonsági- és környezetvédelmi tulajdonságait a potenciális veszélyeket, a termék kezelésénél tanácsos óvintézkedéseket és vészhelyzeti eljárásokat. A termék szállítása, raktározása vagy használata előtt a Biztonsági Adatlapban foglaltak teljes megértésének érdekében feltétlenül kérje ki szakember véleményét.

A kiadványban szereplő információ csak tájékoztató jellegű, men jelent semmilyen szerződéses kötelezettséget.

Az Unifrax folyamatosan fejleszti termékeit, és fenntartja a jogot, hogy a termékspecifikációt előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa. Így mindig a vevő felelőssége, hogy a rendelt Unifrax anyagok megfeleljenek az adott célra.

Hasonlóképpen, olyan esetekben, amikor az Unifrax által nem gyártott/forgalmazott anyagot építenek össze Unifrax termékekkel, vagy alkalmaznak Unifrax termékek helyett, az ügyfélnek kell megszereznie ezen anyagok technikai és egyéb információit.

Az ilyen anyagokkal kapcsolatban felmerülő problémákért az Unifrax nem vállal felelősséget.

Az Unifrax minden eladása az Általános Értékesítési Feltételek alapján történik.