

A korszerű eljárással készített Fiberfrax[®] Durafelt[™] filcek a legátfogóbb termékcsalájt a hőálló kerámiaszálal filceknek.

Könnyen vághatók alapszerszámokkal és kivágó/stancoló gépekkel egyaránt. Ezek a nagyszilárdságú filcek különböző kerámiaszálal és kis mennyiségű kötőanyag keverékéből készülnek, könnyűek, alacsony a hővezető-képességük és kivételes felhasználhatósági jellemzőkkel bírnak.

A Fiberfrax Durafelt a legrugalmasabb termék-család, mivel több vastagságban kapható, és egészen 1500°C-os üzemi hőmérsékletig használható.



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

A Fiberfrax Durafelt termékek a következő kiemelkedő tulajdonságokkal rendelkeznek:

- Magas hőmérsékleti stabilitás (1250°C-ig)
- Kis hőkapacitás
- Kis súly
- Kiváló alakíthatóság
- Széles vastagsági méretek
- Könnyen hajlítható, vágható

Jellemző kémiai összetétel (szál, tömeg %)

Durafelt	LD	HD	Z	1500
SiO ₂	48.0-54.0	50.0-58.0	52.0-58.0	33.0-37.0
Al ₂ O ₃	46.0-52.0	42.0-50.0	28.0-32.0	53.0-57.0
ZrO ₂			14.0-18.0	8.0-12.0
Alkáliák	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

lzzítási veszteség	<10%	<10%	<10%	<10%
--------------------	------	------	------	------

JELLEMZŐ ANYAGTULAJDONSÁGOK

Fizikai tulajdonságok

Durafelt	LD	HD	Z	1500
Szín	Fehér	Fehér/ bézs	Fehér/ bézs	Fehér/ bézs
Osztályozási hőmérséklet	1250°C	1250°C	1400°C	1500°C
Olvadáspont	1800°C	1800°C	1740°C	1740°C
Anyagsűrűség	110-150 kg/m ³	200-300 kg/m ³	220-320 kg/m ³	110-200 kg/m ³
Szakítószilárdság	>350kPa	>100kPa	>50kPa	>50kPa

Hővezető képességi adatok (W/mK)

Átlaghőmérséklet	LD	HD	Z	1500
600°C	0.080	0.108		
800°C	0.115	0.143	0.150	
1000°C	0.160	0.192	0.212	0.208
1200°C			0.292	0.281
1400°C				0.384

Maradó lineáris zsugorodás

1250°C	3.48%	3.95%		
1400°C			3.35%	
1500°C				3.75%

A fizikai tulajdonságok és a hővezető-képességi adatok az ENV 1094-7:1994 alapján mérve

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.

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁS

- Magas hőmérsékleti ipari tömítés
- Öntőforma burkolat
- Öntőüst-tartó szigetelése
- Folyékonyfém-szállító rendszerek szigetelése
- Tégulási hézagok tömítése

CSOMAGOLÁS

Fiberfrax Durafelt LD	Szabvány tekercshossz(m)			
Vastagság (mm)	3*	6	9	12
Szélesség	Szabvány tekercshossz(m)			
610 mm	30	15	10	10
1220 mm	90	45	30	10

Fiberfrax Durafelt HD, Z, 1500	Szabványméret 1000mm x 1250mm							
Vastagság (mm)	3*	6	9	12	18	25	30	
Db/csomag	32	16	10	8	5	4	3	
Durafelt HD	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Durafelt Z	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Durafelt 1500								✓

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.