

FIBERFRAX DURABLANKET S



A Fiberfrax Durablanket család könnyű, tűzött paplanjai Fiberfrax tűzálló kerámiaszállakból készülnek, amelyek hatásos megoldást nyújtanak számos hővezetési probléma megoldására. A Fiberfrax Durablanket termékek kivételes szigetelő képességet, kiváló kémiai ellenállóképességet, rugalmasságot és kezelhetőséget nyújtanak. A Fiberfrax Durablanket termékek teljesen szervesetlen anyagok és úgy tartják meg szilárdságukat, rugalmasságukat és szigetelési képességüket számos munkakörnyezetben, hogy nem bocsátanak ki füstöt és gőzöket. Számos vastagságban és testsűrűségben állnak rendelkezésre, a Fiberfrax Durablanket termékek választéka az egyik legsokoldalúbb jelenleg a piacon.

JELLEMZŐK

- magas hőmérsékletű stabilitás
- alacsony hővezetés és kis hőkapacitás
- nagy szakítószilárdság
- jó hősoktűrés és kémiai ellenállóképesség
- kiváló akusztikus csillapítás

FELHASZNÁLÁS

- magas hőmérsékletű kemencék és kazánok falazata
- bojlerok szigetelése
- magas hőmérsékletű tömítések
- csövek és vezetékek szigetelése

Durablanket S

Tipikus kémiai összetétel (szál súly%)

SiO ₂	53.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0
Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	< 0.2
Alkáliák	< 0.25

Fizikai tulajdonságok

Szín	fehér
Olvadási pont (°C)	1760
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1250
Közepes szálmérő (mikron)	3.25
Fajhő 1000 °C -nál mérve (J/kg K)	1140

Állandó lineáris zsugorodás(%) 24 óra hőkezelés után

1250 °C	2.6
---------	-----

Testsűrűség (kg/m ³)	64	96	128	160
-----------------------------------	----	----	-----	-----

Hővezetési tényező (W/mK)

Közepes hőmérséklet				
600 °C	0.18	0.14	0.12	0.11
800 °C	0.27	0.22	0.18	0.16
1000 °C	0.42	0.36	0.28	0.21

Szakítószilárdság kPa)

	35	55	75	95
--	----	----	----	----

KISZERELÉS

Tekercsben

Vastagság: 6, 13, 19, 25, 38, 50 mm

Szélesség: 610 és 1220 mm

Hossz: 14,64 -10 -7,3 - 5 - 3,66 m

Kezelési információ

A Biztonságtechnikai Adatlap tartalmazza az anyagra vonatkozó egészségügyi, biztonsági és környezeti leírásokat. Feltárja a potenciális veszélyeket, tanácsokat ad az anyag kezelésére, szükséghelyzetben történő teendőkre vonatkozóan.

Felhasználás, tárolás, kezelés előtt ezekről konzultálni kell és szükséges ezen információk teljes megértése.

Az adatlapon található technikai információk szabványos és ismert mérési eljárások sorozatméréseiből adódott tipikus értékek, amelyek illusztratív célokat szolgálnak és nem tekintendők szerződéses feltételeknek.