

DUALBOARD hőszigetelő lapok



A DUALBOARD tűzálló, kerámiaszálal, szabványos vastagságokban gyártott merev lap, amelyet tűzálló szálak és kis mennyiségű szerves anyagot tartalmazó kötőanyagok keverékéből állítanak elő. A különböző tűzálló szálak, szerves és szervesetlen kötőanyagok megfelelő arányából különböző hőmérsékletre alkalmas lapok készülnek. Néhány fűtőkészülékben a kötőanyag kiégése minimális füstöt okoz az első használatkor.

Tulajdonságok

- magas hőmérsékleti stabilitás
- alacsony hővezetési tényező
- kis hőkapacitás
- könnyű megmunkálhatóság faipari eszközökkel
- jó hősokk tűrés
- lánggal közvetlenül érintkezhet
- könnyű alkalmazhatóság

Tipikus alkalmazások

- kerámia ipar (kemencék és kemence kocsik szigetelése)
- üveg ipar
- csatornák szigetelése
- általános hőszigetelési problémák
- magas hőmérsékletű szigetelések

DUALBOARD	AV50	AV60
Fizikai tulajdonságok		
Szín	fehér/bézs	fehér/bézs
Osztályozási hőmérséklet °C	1260	1400
Testsűrűség (kg/m ³)	310	310
Törési mutató (MPa)	1.0	0.9
Összenyomhatóság 10%-os alakváltozásnál(MPa)	0.35	0.3
Ízzitási veszteség (súly%) 2 óra után 800 °C-on	5.5	3.5
Hővezetési tényező (W/mK)		
Közepes hőmérséklet		
300 °C	0.07	0.07
400 °C	0.08	0.08
600 °C	0.11	0.11
800 °C	0.15	0.15
1000 °C	0.20	0.20
Állandó lineáris zsugorodás (%) 24 óra után		
az osztályozási hőmérsékleten	3.0	3.7

Kiszerezés (mm)

Vastagságok 6-110
 Lap méretek 1000x500

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.