

AHLSTROM ENGINEERED WEBS

Technikai adatlap

FibroConstruct Protect LB



Anyagleírás

FibroConstruct Protect LB terméket az EU 2010-től hatályba lépő új, EN 13501 szabványa által megkívánt változásokra való tekintettel fejlesztették ki. Ez olyan cellulóz alapú papír, amely ásványi összetevők és lángmentesítő anyagrendszerek speciális kombinációja. Ez az anyag feldolgozási hőmérsékletre nem érzékeny, viszont az tartósan ne lépje át a 200 C-ot. Ez az egyedülálló anyag szálak szerkezetéből adódóan diffúzióra képes, impregnálható azonban diffúzió csökkentő anyaggal.

A REACH-t tekintve a termék minden előírásnak megfelel, mivel a felhasznált összetevők egyrészt engedéllyel bejegyzett anyagok, másrészt a gyártás során nem alkalmaznak semmilyen korlátozott mennyiségben felhasználható, vagy akár teljes mértékben tiltott anyagokat.

Felhasználási terület

Különösen alkalmas olyan termékekhez, amelyeknek Bs1 d0, vagy A2 s1 d0, különleges alkalmazásban A1 minősítést kell elérniük *

hullámlemez gyártás

lángálló hüvelyek gyártása

szigetelés

bevonatok

lyuggatott (perforált) anyagok

* az alábbi szabványok alapján bevizsgálva:

DIN EN 11925 (gyúlékonyság közvetlen láng hatására)

DIN EN 13501 (építési anyagok minősítése lánggal szembeni viselkedésüket tekintve)

DIN EN 13823 (SBI-teszt)

Szállítási forma

Tekercsekben papírgyártó gépünk 2300 mm szélességéhez igazodva. Formátum igény szerint különböző felületei súlyban igény szerint szállítható

Lehetőségeink

Altenkircheni üzemünkben modern berendezéseink és rendkívüli feldolgozási lehetőségeink vannak:

- rostfeldolgozás 12 mm hosszúságig
- gyanták 50 % tömegig
- latex 30 % részarányig
- töltőanyag 85 %-ig
- grafit tartalom 70 %-ig
- területsúly 90 g/m² -től 3.000 g/m²-ig
- sűrűség 0,3 g/cm³-től – 1,6 g/cm³-ig
- különböző színezékek és színek

Sűrűség <i>DIN 3754</i>	g/cm ³	0,67 +/- 5%
Súly <i>DIN EN ISO 536</i>	g/m ²	160 +/- 5%
Vastagság <i>DIN EN ISO 534</i>	mm	0,24 +/- 5%
Szakítószilárdság hosszában <i>DIN ISO 1924</i>	N/mm	> 6
Szakítószilárdság keresztben <i>DIN ISO 1924</i>	N/mm	> 4
Porozitás <i>DIN 53120-1</i>	ml/min.	750
Tűzállóság <i>DIN EN 13501-1</i>	nem éghető	
Cobb 60	g/m ³	240