

HARTIE FIBRA CERAMICA

Hartia de fibra ceramica este un material refractar usor obtinut prin procesarea unor fibre de o puritate ridicata de de silicat de aluminiu intr-o foaie cu o flexibilitate mare. Se poate folosi in aplicatiile cu o temperatura continua de pana la 1600 °C.

Domenii de aplicare: inlocuitor hartie de azbest, inlocuieste cu succes hartia si produsele din fibra de sticla in aplicatii cu temperatura ridicata, in care continutul de liant scazut este necesar.

Caracteristici generale:

- rezistenta buna la flacara;
- conductivitate termica mica;
- capacitate de stocare termica mica;
- rezistenta mare la socuri termice;
- flexibilitate, greutate mica;
- rezistenta de intindere buna.



Date Tehnice :

Temperatura clasificare, (°C)	1260
Densitate, (kg/m ³)	200 ±10
Continut organic, (%)	≤ 10
Umiditate, (%)	≤ 1
Rezistenta la rupere, (MPa)	≥ 0.3
Grosime, (mm)	1, 2, 3, 4, 5

Temperatura clasificare, (°C)	1400	1600
Densitate, (kg/m ³)	240 – 280	130 – 170
Lungime, (m)	10 – 40	10 – 40
Latime, (mm)	500, 1000	500, 1000
Grosime, (mm)	1, 2, 3	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6