

PAPÍR Z KERAMICKÝCH VLÁKEN



Papír se vyrábí z keramických vláken na papírenských strojích a spolu s organickými pojivy tvoří pevný materiál. Je určen především k výrobě tvarových těsnění.

Označení	LYTX - 236B	
Klasifikační teplota	°C	1260
Objemová hmotnost	kg·m ⁻³	200
Lineární smrštění	%	≤ 3 (1000 °C x 24h)
Tepelná vodivost		
200 °C (128 kg·m ⁻³)	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,070
400 °C (128 kg·m ⁻³)		0,110
600 °C (128 kg·m ⁻³)		0,190
Měrná tepelná kapacita	kJ·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	1,13
Chemické složení vlákna		
Al ₂ O ₃	%	45 - 48
SiO ₂		51 - 53
ZrO ₂		-
Fe ₂ O ₃		0,1
TiO ₂		0,1
Na ₂ O + K ₂ O		0,1 - 0,2
Org.		8
Rozměry - šířka x tloušťka	mm	610 x 1/2/3/4/5
Balení	-	kartonové krabice, palety
Systém řízení jakosti	-	ISO 9001:2000, ISO 14001:1996

Uvedené technické hodnoty jsou typickým průměrem hodnot získaných dle uznaných zkušebních standardů a jsou závislé na používaných výrobních tolerancích a postupech. Data zde uvedená jsou tedy pouze orientační.

Použití

Ocelářský průmysl

- ▶ vysokoteplotní těsnění
- ▶ zadní izolace za cihly
- ▶ těsnění dveří pecí

Petrochemie

- ▶ vysokoteplotní těsnění
- ▶ zadní izolace

Energetika

- ▶ vysokoteplotní těsnění
- ▶ zadní izolace

Ostatní

- ▶ izolace pro metalurgii hliníku
- ▶ vysokoteplotní těsnění
- ▶ protipožární ochrana
- ▶ pro bílou techniku

Vlastnosti

- ▶ nízká tepelná vodivost
- ▶ nízká měrná tepelná kapacita
- ▶ velmi dobrá pevnost v tahu
- ▶ dobrá zvuková absorpce
- ▶ instalace bez sušení
- ▶ instalace bez temperování
- ▶ odolává většině chemikálií
- ▶ odolává tepelným šokům

Standardní rozměry

- ▶ 610 x 1 x 40 000
- ▶ 610 x 2 x 30 000
- ▶ 610 x 3 x 20 000
- ▶ 610 x 4 x 10 000
- ▶ 610 x 5 x 10 000

Certifikace výrobce

ISO 9001:2000
ISO 14001:1996