

薄く、加工が容易な断熱・類焼対策シート

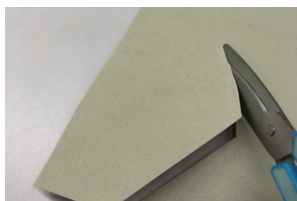
Thin, flexible thermal and fire barrier sheet

セラミック繊維シート

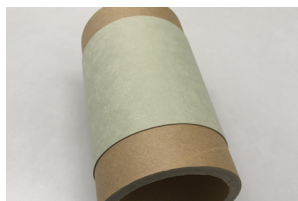
Ceramic Fiber Sheet

特長 Features

- 高い加工性と柔軟性
Flexible and easy to cut
- 0.5~20mm厚まで対応可能
Various thickness from 0.5 to 20mm
- 要求特性に合わせて材料選択が可能
Materials can be selected according to the required properties



高い加工性 Easy to Cut



良好な柔軟性 Excellent Flexibility

項目 Item	単位 Unit	特性値 Data		
		耐熱ロックウール Rock wool	AES AES	アルミナ Alumina
耐熱性 Maximum use temperature	°C	~800	~1000	~1600
坪量 Basis weight	g/m ²	512	440	229
厚さ Thickness	mm	2.1	2.2	1.9
密度 Density	kg/m ³	250	202	121
強熱減量 Ig. Loss	%	5.7	6.2	4.4
加熱収縮率 Liner shrinkage (24hrs)	%	600°C:0.30	800°C:0.01	1500°C:1.38
		800°C:2.41	1000°C:3.56	
常温引張強度 Tensile strength	N/15mm	MD:45.2	MD:12.3	MD:3.9
		CD:26.4	CD:14.8	CD:3.5

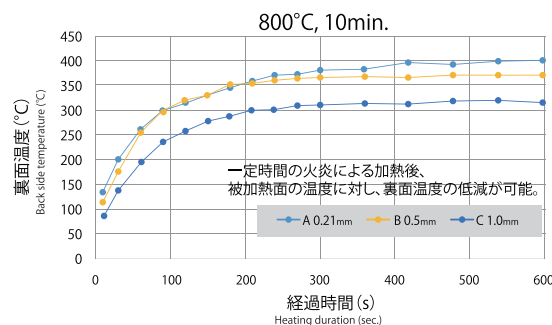
※上記数値は代表値であり、保証値ではありません。
The data are measurements, not guaranteed values.

不燃・断熱・類焼対策シート

Thermal Barrier Sheet

特長 Features

- 「薄さ」により軽量化・小型化に貢献
Enabling lightweight and compact design with thinness
- 低熱伝導性・断熱性
Low thermal conductivity and high thermal insulation
- 不燃性:UL94 V-0相当
Fireproof quality : UL94 V-0 equivalent



電池の発火防止用途

Measures against ignition of Various Batteries

用途例 Applications

- 各種高温プロセスや機器の断熱
Insulation for heat treatment process and equipment
- 保温や保冷、クッション材
Maintaining temperature, cushioning material
- 電池等の発火・熱対策
Measures against ignition and heat generation of various batteries
- 他のシート材等との複合による耐熱性・不燃焼付与
Enhanced heat resistance and flame retardancy through combination with other sheet materials

