

クッション性・柔軟性を備え、
様々な厚みや硬さに応じたシートを製造可能

セラミック繊維シート



要求特性に合わせて
材料選択が可能

特 長

- ・ 高い加工性と柔軟性
- ・ 0.5～20mm厚まで対応可能



データ

項 目 Item	単 位 Unit	特性値 Data		
		耐熱ロックウール Rock wool	AES	アルミナ Alumina
最高使用温度 Maximum use temperature	℃	～ 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 Linear shrinkage (24hrs)	%	600℃ : 0.30	800℃ : 0.01	1500℃ : 1.38
		800℃ : 2.41	1000℃ : 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

※ 上記データは実測値であり、製品の保証値ではありません。
※ AES アルカリアースシリケート

用途例

- ・ 金属、セラミックスなど熱処理工程の断熱材
- ・ 自動車、家電などの断熱材、高温クッション材
- ・ 各種電池の発火・熱対策

【お問い合わせ先】

株式会社巴川コーポレーション

iCasカンパニー ファイバーマテリアル事業部

TEL : 03-3516-3410

E-mail : eisui_info@tomoegawa.co.jp

SUSMA2024

