

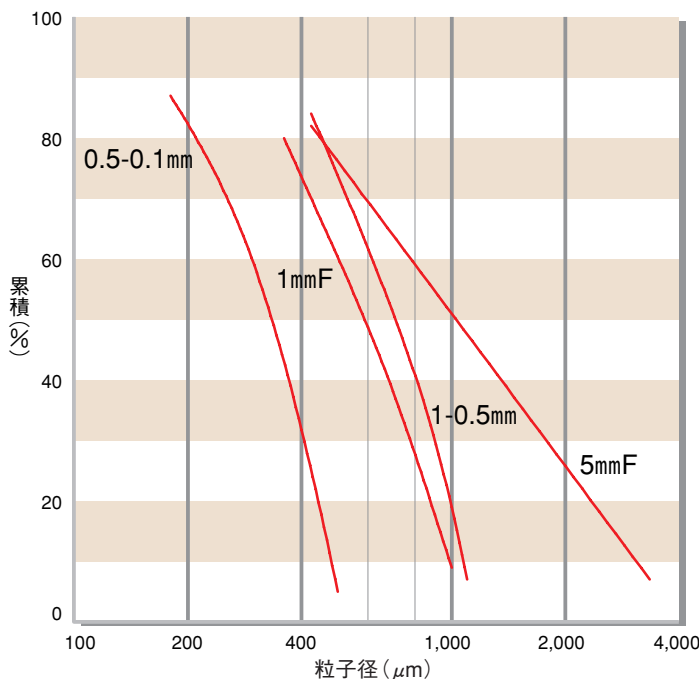
耐火物用 Al₂O₃

化学成分、物理特性、用途および粒度

品名		白色電融アルミナ	中空球電融アルミナ (アルミナバブル)	電融ムライト
項目		50R	BL	70M
化学成分 (%)	Al ₂ O ₃	99.6	99.7	76.5
	SiO ₂	0.03	0.13	22.5
	Fe ₂ O ₃	0.08	0.02	0.04
	Na ₂ O	0.15	0.07	0.11
特性		粒形・粒度分布が安定しております。	低SiO ₂ 、低Na ₂ O品です。 低かさ密度品です。 (3-1mm:0.6g/cm ³)	化学的、物理的に安定です。 電気絶縁性、耐スポーリング性に優れています。
用途		<ul style="list-style-type: none"> ● 鉄鋼用 窯業用耐火物 ● 高温用充填材 敷板用 ● 焼成用棚板用 ● 不定形耐火物用 	<ul style="list-style-type: none"> ● 断熱煉瓦用 ● 軽量耐火物用 ● 特殊砥石用 	<ul style="list-style-type: none"> ● コーティング材 ● 高温用粉末充填材 ● 特殊耐火物
販売粒度		200F	5mmF 3mmF 1mmF 3-1mm 1-0.5mm 0.5-0.1mm	100F 325F

※お客様ご要望の特殊粒度、品質特性にも対応致します。詳細はお問合せください。

BLの粒度分布



特徴

耐火物用電融アルミナは融点が高く、荷重軟化点が高いので定形、不定形耐火物用に広く使用されています。

白色電融アルミナ50Rは粒形・粒度分布が安定しており、鉄鋼用耐火物に適しております。

中空球電融アルミナ(アルミナバブル)BLは低Na₂Oの高純度アルミナであり、破球が少なく、断熱性に優れております。従って、断熱煉瓦、軽量耐火物に適しております。

電融ムライト微粉70Mは融点が高く、熱膨張率が小さく、化学的、物理的に安定しております。その優れた特性から特殊耐火物、棚板等のコーティング材として広く利用されております。