



バルクファイバー

主に高温部の充填材及び真空成形品の原料として使用されています。また繊維長やショット含有率を調整して様々な複合材料としても使用されています。

■ 代表特性

	FXL バルクファイバー	FXL-Z バルクファイバー	FMX バルクファイバー
色	・ 白	・ 白	・ 白
最高使用温度(°C)	・ 1260	・ 1450	・ 1600
繊維の平均径(μm)	・ 2~4	・ 2~4	・ 4~6
繊維の長さ(mm)	・ <80	・ <80	・ <50
真比重	・ 2.73	・ 2.77	・ 2.90
比熱(kJ/kg°C)	・ 1.13	・ 1.13	・ 1.13
繊維の構成相	・ 非晶質	・ 非晶質	・ 多結晶ムライト質
化学成分(%)			
Al ₂ O ₃	・ 48	・ 31	・ 72
SiO ₂	・ 52	・ 53	・ 28
ZrO ₂	・ -	・ 16	・ -

■ 標準梱包

	FXL, FXL-Z バルクファイバー	FMX バルクファイバー
梱包入数	・ 20kg入(圧縮梱包)	・ 10kg入(圧縮梱包)