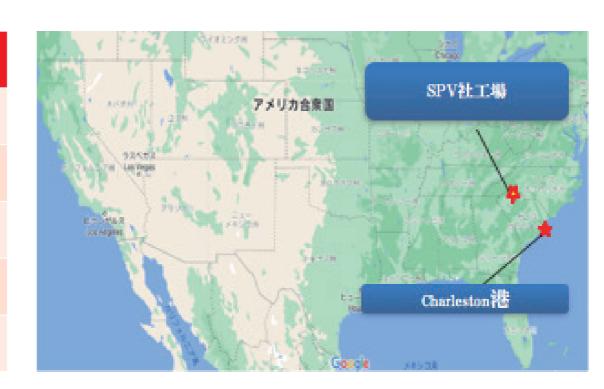
Specialty Vermiculite社製 マイクロライト

特殊精製技術を有する世界有数のマイクロライト製造メーカー原料のバーミキュライトの自社鉱山も有し、一貫生産管理体制

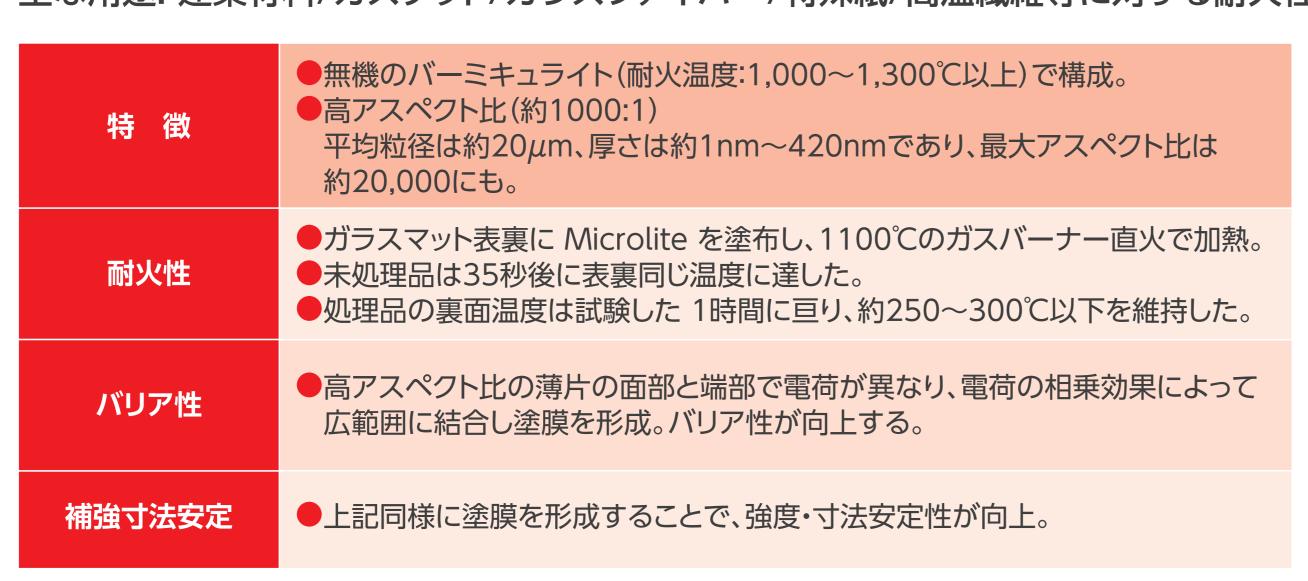
社 名	Specialty Vermiculite
所在地	アメリカ 南キャロライナ州
設立	2011年
製品の性状	スラリー/パウダー
用途	耐火/耐熱性、耐摩耗性等の向上
リードタイム	3~4ヶ月

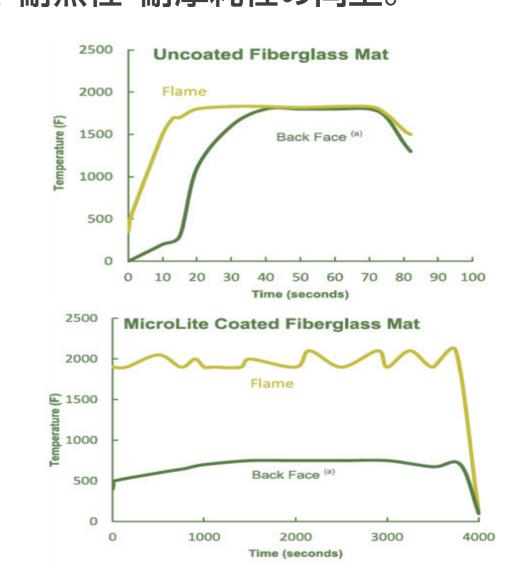




Microliteの効果

マイクロライト: 天然バーミキュライトを化学的に精製剥離させ水中に安定的に分散させた製品。 主な用途: 建築材料/ガスケット/ガラスファイバー/特殊紙/高温繊維等に対する耐火性・耐熱性・耐摩耗性の向上。





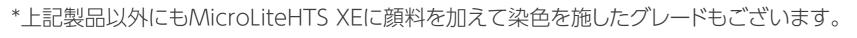
主な化学組成データ(代表値)

	成分	% w/w	成 分	% w/w
	SiO ₂	40.50	K ₂ O	5.70
	MgO	18.50	CaO	0.40
	Al ₂ O ₃	9.10	TiO ₂	2.10
	Fe ₂ O ₃ +FeO	11.00	MnO	0.15
*メーカー分析値となります。				

成分	% w/w
Cr ₂ O ₃	0.25
Na ₂ O	0.15
Li ₂ O	0.41
Other+Water	11.74

各グレードの製品特徴

グレード	特徴	製品例
一般グレード(水溶媒)	●水溶媒に精製剥離したバーミキュライト薄片を 分散させた通常グレード●無溶剤であり、汎用性の高いグレードです	Microlite (903/HTS/923/963)
有機添加剤添加グレード (水+有機接着剤)	●通常グレードに有機接着剤を添加したグレード●コーティング時の接着性を向上させ、基材からの 剥離や粉っぽさを抑制します	Microlite HTS (XE/XE20/SE)
パウダーグレード	●Microlite (スラリー状)をスプレードライ加工し、流動性・ 分散性に優れた粉末状に精製した製品●耐熱性、耐火性、補強安定性の向上を目的にコーティング 剤や複合材料への高機能添加材として使用できます	Microlite powder









マイクロライト (スラリー状)

マイクロライト (パウダー)





染色グレード(ガラスマット塗布)







ガラスマットへの 塗布試験動画は

