ETS MALLET
31-33 route du Cratère
63 530 VOLVIC

LAVE DE VOLVIC

PROPRIETES PHYSIQUES

Couleur :	gris clair
Texture :	bulleuse
Structure :	alvéolaire
Résistance à la compression :	630 kgs / cm2 (moyenne)
Densité moyenne :	2,3
Résistance à la flexion :	19 MPA
Usure du disque métallique :	26.6 mm
Température de fusion :	1500 degrés
Conductibilité thermique moyenne :	$\frac{\text{K cal}}{\text{h.m. ° C}} = 0{,}42$

Résistance aux acides :

Sulfurique, chlorhydrique, nitrique, phosphorique

Faible résistance aux bases

telle que la soude

Ne résiste pas : à l'acide fluorhydrique

ANALYSE CHIMIQUE (Poudre de lave)

- silice (Si 02)	57,5
- alumine (AL2 03)	17,4
- titane (exprimé en oxyde Ti 02)	1,5
- fer (exprimé en sesquioxyde Fe 03)	6,75
- manganèse (exprimé en oxyde Mn 0)	0,30
- chaux (Ca 0)	4,25
- magnésie (Mg 0)	2,5
- soude (Na2 0)	5,2
- potasse (K2 0)	3,0
- anhydride sulfurique (S03)	0,40
- anhydride phosphorique (P2 05)	0,45
- perte au feu à 1050 °C	0,08

Pour 100 g de poudre sèche.