

OLGRIT *SABLE pour SABLAGE*

Fiche Technique

Granulométries / références :

OLGRIT L2	_____	1/2.5 mm
OLGRIT L1	_____	0.5/1.5 mm
OLGRIT S1	_____	0.3/1 mm
OLGRIT S2	_____	0.1/0.5 mm
OLGRIT S3	_____	0.05/0.35 mm
OLGRIT S4	_____	0.05/0.25 mm
OLGRIT S5	_____	0/0.15 mm



Description/composition du produit :

Son origine **minérale 100 % naturelle**, ainsi que ses caractéristiques physico-chimiques très particulières font d'Olgrit un produit d'excellence dans les différents domaines d'application du sablage. Olgrit ne contient ni silice cristalline, ni amiante, ni aucune autre substance toxique nocive, il ne présente **aucun danger pour l'homme et l'environnement**. Conformément au décret N° 69-558 du 06.06.1969, Arrêté du 14.01.1987, OLGRIT est **autorisé pour le sablage à sec** : décapage à blanc, ébavurage, décalaminage, préparation avant peinture/encollage ou métallisation, nettoyage de surfaces fragiles etc...

Olgrit peut être appliqué sur **divers supports (métaux, bois, pierres, béton ...)**

De couleur plus claire que les sables à usage unique traditionnellement utilisés et autorisés pour le sablage à sec, Olgrit **laisse moins de traces** sur le support et **génère moins de poussières** lors de son utilisation. Très économique, Olgrit est l'un des produits les **moins chers** sur le marché des abrasifs utilisables par voie sèche.

Couleur:

Gris Vert

Caractéristiques chimiques et physiques :

Formule chimique:	(Mg,Fe) ₂ SiO ₄
Numéro CAS:	1317 - 71 - 1
Numéro EINECS:	215 - 281 - 7
Poids spécifique réel:	3.2 - 3.3 kg /dm ³
Densité:	1,60 - 1,70 kg/dm ³
Dureté:	6 - 7 (échelle Mohs)
pH:	8.0 / 9.0
Résistance à la compression:	2100 - 2600 kg/cm ²
Coefficient d'écrasement:	166 - selon normes CNR

Éléments principaux:	Valeur (% en poids)	Typique
MgO :	39.0 - 44.0 %	41,5 %
SiO ₂ :	41.0 - 45.0 %	42,5 %
Al ₂ O ₃ :	1.5 - 3.0 %	2,0 %
FeO:	5.5 - 6.5 %	6,2 %
Fe ₂ O ₃ :	1.0 - 3.0 %	1,5 %
CaO:	2.0 - 3.5 %	2,7 %
Silice libre:	absent	
Fibres d'amiante:	absents	
Carbonates:	absents	

Nous vous conseillons de faire un essai sur une surface témoin afin d'adapter la référence du sable, la pression, le débit et le choix de la buse.