

# FICHE TECHNIQUE GRENAT SR.G & GRENAT SOFT SR.GS

## DESCRIPTION

Le Grenat est un minéral naturel et un abrasif qui ne contient pas de fer.  
Le principal domaine d'application est la découpe au jet d'eau à haute pression.  
En outre, de nombreux clients utilisent le Grenat pour le sablage.  
Approuvé par CSS211 (Rolls-Royce)

## CARACTERISTIQUES

Forme	Angulaire
Point de fusion	1300° C
Densité réelle	Approx 3,5 – 4,3 gr/cm <sup>3</sup>
Densité apparente	Approx 1,9 - 2,2 gr/cm <sup>3</sup>
Dureté MOHS	Approx. 7,5 - 8

## APPLICATIONS

**GRENAT SR.G** : Abrasif à usage unique ou réutilisable, adapté aux voies sèches ou humides  
Technologie de découpe au jet d'eau à haute pression

**GRENAT SOLFT SR.GS** : Nettoyage extérieur des bâtiments  
Supprime les graffitis

Nettoyage de la pierre naturelle dure, tel que le grès, le marbre, le granit  
Nettoyage de surface de la brique, du carrelage, façades de parement, du bois  
Elimination du salpêtre, des phosphates  
Nettoyage de surface de tôles fines, installations métalliques telles que garde-corps  
Elimination des marques de brûlure, des impuretés du feu  
Elimination de fines couches d'anciennes peintures (chaux), peintures à l'huile  
Rénovation de béton, nettoyage de plâtre rugueux

## COMPOSITION CHIMIQUE

SiO <sub>2</sub> (pas de silice libre)	35 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	33 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	23 %
MgO	7 %
MnO	1%
CaO	1 %

## GRANULOMETRIES

GRENAT SR.G Pour le sablage à sec	Taille en mm	GRENAT SR.G Pour la découpe au jet	Taille en mm	GRENAT SOFT Pour le sablage des façades en extérieur	SR.GS Taille en mm
Mesh 12/20	0,85 – 1,40	Mesh 80	0,180 – 0,400	Métrique	0,01 – 0,06
Mesh 20/40	0,50 – 1,00	Mesh 120	0,125 – 0,250	Métrique	0,06 – 0,10
Mesh 30/60	0,20 – 0,60	Mesh 150	0,106 – 0,212	Métrique	0,10 – 0,25
		Mesh 180	0,090 – 0,180		
		Mesh 200	0,075 – 0,150		
		Mesh 220	0,063 – 0,125		
		Mesh 240	0,053 – 0,106		
		Mesh 350	0,045 – 0,090		

**EMBALLAGES STANDARDS** : Sac papier de 25 kg sur palette de 1000 kg Big-bag de 1 tonne.

Le grenat n'est pas dangereux pour la santé. Il n'existe aucun risque de silicose. Le Grenat n'était pas cancérigène, ni toxique. (Selon le certificat de test coopératif professionnel de l'institut de la sécurité au travail N° 1999/22723/9311)



Votre spécialiste des abrasifs techniques. 01.60.63.91.81

[www.abralis.com](http://www.abralis.com)