

# FICHE TECHNIQUE GRENAILLE ACIER INOX SPHERIQUE

## SR.GAIS-Cr et SR.GAIS-CrNi

### DESCRIPTION

La Grenaille d'acier inox sphérique Cr (au Chrome) est réalisée par l'intermédiaire d'un processus de fusion et par la suite est remodelée en particules irrégulières rondes patatoïdes. La faible teneur en nickel et le traitement thermique produisent un matériau durci qui réduit les temps de sablages.

La Grenaille d'acier inox sphérique Cr/Ni (au Chrome Nickel) est réalisée par l'intermédiaire d'un processus de fusion et par la suite est remodelée en particules sphériques. Sa microstructure austénitique garantit une longue durée de vie. Elle est utilisée quand la rouille est à éviter.

### CARACTERISTIQUES

Dureté du grain neuf	GAIS-Cr : +/- 40 HRC (390 HV) GAIS-CrNi : +/- 20 HRC (235 HV)
Dureté en mélange d'exploitation	GAIS-Cr : +/- 50 HRC (530 HV) GAIS-CrNi : +/- 45 HRC (460 HV)
Forme	GAIS-Cr : Ronde GAIS-CrNi : Sphérique
Point de fusion	Approx. 1,450-1,500°C
Densité réelle	Approx. 7 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente	Approx. 3,8 – 4,6 g/cm <sup>3</sup>
Microstructure	GAIS-Cr : martensitique GAIS-CrNi : austénitique

### APPLICATIONS

- Utilisation en machines à grenailer du type turbines ou jet libre.
- Nettoyage, décapage, préparation des surfaces avant revêtement partout où une contamination par l'oxyde de fer (rouille) est à craindre.
- Grenailage d'aspect ( finition brillante).
- Utilisation sur aluminium, cuivre et alliages nobles, acier, inox.

### COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

#### GAIS-Cr

Chrome ( Cr )	12 - 20 %
Silicium ( Si )	Max. 4,00 %
Manganèse ( Mn )	Max. 2,00 %
Nickel ( Ni )	Max. 0,95 %
Carbone ( C )	Max. 0,30 %

#### GAIS-CrNi

Chrome ( Cr )	16,00 - 20,00 %
Nickel ( Ni )	7,00 - 9,00 %
Silicium ( Si )	1,80 - 2,20 %
Manganèse ( Mn )	0,70 - 1,20 %
Carbone ( C )	0,05 - 0 20 %

### GRANULOMETRIES

REF : GAIS-Cr	Taille en mm
BETA/CR 010	0,0 – 0,2 mm
BETA/CR 020	0,1 – 0,3 mm
BETA/CR 030	0,2 – 0,5 mm
BETA/CR 040	0,4 – 0,8 mm
BETA/CR 050	0,6 – 1,0 mm
BETA/CR 060	0,7 – 1,2 mm
BETA/CR 100	1,0 – 1,4 mm
BETA/CR 150	1,2 – 1,7 mm
BETA/CR 200	1,4 – 2,0 mm
BETA/CR 300	1,7 – 3,2 mm

### GRANULOMETRIES

REF : GAIS-CrNi	Taille en mm
ALPHA 010	0,0 – 0,2 mm
ALPHA 020	0,1 – 0,3 mm
ALPHA 030	0,2 – 0,5 mm
ALPHA 040	0,4 – 0,8 mm
ALPHA 050	0,6 – 1,0 mm
ALPHA 060	0,7 – 1,2 mm
ALPHA 100	1,0 – 1,4 mm
ALPHA 150	1,2 – 1,7 mm
ALPHA 200	1,4 – 2,0 mm
ALPHA 300	1,7 – 3,2 mm

**EMBALLAGE et STOCKAGE** : - Sac de 25 kg sur palette 80 X 120 de 1000 kg (40 sacs) housée ou filmée.



Votre spécialiste des abrasifs techniques. 01.60.63.91.81 [www.abralis.com](http://www.abralis.com)