

FICHE TECHNIQUE GRENAILLE ACIER SPHERIQUE SR.GAS

DESCRIPTION

La Grenaille d'acier sphérique LC (Low Carbon) à faible teneur en carbone est un abrasif très économique pour le traitement de surface des produits métalliques. Par rapport au produit à haute teneur en carbone, la faible teneur en carbone de cette grenaille d'acier se traduit par une durée de vie plus longue
- Normes Standards & Spécifications : EN ISO 11124-4 – DIN 8201-2 – SAE J444

La Grenaille d'acier sphérique HC (High Carbon) à haute teneur en carbone est un abrasif très efficace pour le traitement de surface des produits métalliques. Contrairement à l'acier coulé à faible teneur en carbone, ce produit a une intensité de grenailage plus élevée qui permet un travail plus rapide
- Normes Standards & Spécifications : EN ISO 11124-3 – DIN 8201-2 – SAE J444 – SAE J827

CARACTERISTIQUES

Dureté du grain neuf	Low Carbon : 35 / 45 HRC (340 – 460 HV)
Dureté	Low Carbon : 40 / 50 HRC (390 – 530 HV) High Carbon : 40 / 52 HRC (390 – 535 HV)
Forme	Sphérique
Point de fusion	Approx. 1,535 C°
Densité réelle	Approx. 7 g/cm ³
Densité apparente	Approx. 4,0 – 4,6 g/cm ³
Microstructure	Low Carbon : bainitique High Carbon : martensite

APPLICATIONS

Abrasif réutilisable, élimination du sable, détartrage, ébavurage, nettoyage par projection, micro grenailage, grenailage

COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

LC (Low Carbon)

Carbone (C)	0,10 - 0,20 %
Manganèse (Mn)	1,00 - 1.50 %
Silicium (Si)	0,10 - 0,25 %
Soufre(S)	max. 0,035 %
Phosphore (P)	max. 0,035 %
Fer (Fe)	le reste

HC (High Carbon)

Carbone (C)	0,80 - 1,20 %
Manganèse (Mn)	0,35 - 1.20 %
Silicium (Si)	0,40 - 1,50 %
Soufre(S)	max. 0,05 %
Phosphore (P)	max. 0,05 %
Fer (Fe)	le reste

GRANULOMETRIES

Désignation	Taille en mm
S 070	0,2 – 0,4 mm
S 110	0,3 – 0,6 mm
S 170	0,4 – 0,7 mm
S 230	0,6 – 0,9 mm
S 280	0,7 – 1,0 mm
S 330	0,9 – 1,2 mm
S 390	1,0 – 1,4 mm
S 460	1,2 – 1,7 mm
S 550	1,4 – 2,0 mm
S 660	1,7 – 2,4 mm
S 780	2,0 – 2,4 mm
S 930	2,0 – 2,8 mm

EMBALLAGE et STOCKAGE : - Conditionnement : Sac de 25 kg sur palette Europe de 1000 kg
- Stockage : sous abri – hors humidité



Votre spécialiste des abrasifs techniques. 01.60.63.91.81 www.abralis.com