



## Fiche Technique

### Bille de verre

**Appellation** : GP

**Description** : bille de verre micronisée.

**Principales applications** : abrasif pour le traitement de surface, nettoyage, polissage. Un produit de pointe pour des exigences élevées.

**Granulométries** :     DIN :                   1 à 50  $\mu$   
  40 à 70  $\mu$   
  50 à 105  $\mu$   
  70 à 110  $\mu$   
  90 à 150  $\mu$   
  100 à 200  $\mu$   
  150 à 250  $\mu$   
  200 à 300  $\mu$   
  300 à 400  $\mu$   
  400 à 600  $\mu$   
  400 à 800  $\mu$

**Forme des grains** : ronds.

**Densité moyenne apparente** : 1,50-1,60

**Poids spécifique** : 2,46

**Point de fusion** : 730°C

**Dureté** :     6 Mohs  
                  46 HRC  
                  645 kN/mm<sup>2</sup> (Knoop)

**Analyse chimique** :

SiO <sub>2</sub> .....	min.	65,0	%
Na <sub>2</sub> O.....	min.	13,0	%
CaO.....	min.	8,0	%
MgO.....	min.	2,5	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....		0,50 – 2,0	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	max.	0,15	%
Autres.....	max.	2,0	%

**Conditionnements** : sacs papiers de 25 kilos sur palettes houssées.

**N.B.** Certains % sont approximatifs en raison des teneurs extrêmement faibles pour lesquelles la précision des méthodes d'analyse n'est pas absolue.