


**BILLES**

**Caractéristiques des dimensions**


Ø mm	± mm	Force d'écrasement N	Billes dans 1 kg pcs / kg	Surface contact d'1 kg cm <sup>2</sup>	Billes dans 1 L Kg / 1L
1,5	0,2	600	226354	15992	1,545
2	0,2	900	95493	11994	1,550
2,5	0,2	1100	48492	9595	1,560
3	0,2	1600	28294	7995	1,570
3,5	0,3	1800	17818	6854	1,565
4	0,3	2300	11937	5997	1,565
4,5	0,3	2400	8388	5334	1,555
5	0,3	2600	6112	4798	1,555
6	0,3	3600	3537	3998	1,540
7	0,3	3800	2227	3426	1,520
8	0,4	5200	1492	2999	1,505
9	0,4	5700	1048	2665	1,510
10	0,5	6200	764	2399	1,495


**Composition chimique en %**

SiO <sub>2</sub>	61-67	CaO	5 - 10	Na <sub>2</sub> O	10 - 18
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3 - 8	MgO	0,5 - 3	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1 - 5


**Caractéristique physique et chimique**

Poids spécifique	2.500 40 kg/m <sup>3</sup>
Coefficient d'extension thermique	( 9,2 0,4 ) . 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Point de ramollissement de Littleton	TL = 670 10 °C
Poids vrac	1.485 kg/m <sup>3</sup>
Dureté Mohs	6
Microdureté Vickers et Rockwell	970 - 1018 kp/cm <sup>2</sup>
Module Elasticité	7,75 Mpa
Jeune module Elasticité E	78 - 85 Gpa
Classe hydrolitique	HGB 3
Classe acide selon norme DIN 12116	III.
Classe alcaline selon norme ČSN ISO 695	A - 1 class