

Vaisselle en quartz

propriétés physiques	
densité	2201 kg/m ³
élasticité	ca. 50 N/mm ²
dureté	5,3-6,5 Mohs - 8,8 GPa
pureté	typique 10 - 1000 ppm
propriétés optiques	
transmittance	160 - 3500 ppm
indice de réfraction	1,46 à 550 nm
angle de Brewster	55,58°
propriétés thermiques	
dilatation thermique 0 à 600°C	0,54.10 ⁻⁶ / K
capacité thermique 0 à 900°C	1052 J/(Kg.K)
conductivité thermique (20°C)	1,38 W/(m.K)
conductivité thermique (2000°C)	15 W/(m.K)
point de liquéfaction	1130 °C
point de ramollissement	1585 °C
température de travail	> 2000°C
point d'ébullition	2230 °C



- applications : fabrication de processeurs et puces électroniques, technologie laser, traitement de l'eau par lampes UV
- les caractéristiques principales du quartz sont sa pureté, sa clarté et sa résistance à la chaleur
- ses propriétés optiques, mécaniques et thermiques uniques ont fait du quartz un matériau indispensable dans la fabrication de nombreux produits high-tech



AVANTAGES QUARTZ

- grande pureté et grande résistance
- haut point de ramollissement, grande résistance thermique
- peu de dilatation thermique, grande résistance aux chocs thermiques
- grande transparence sur toute la gamme spectrale des ultraviolets aux infrarouges
- grande résistance à l'irradiation

Baguettes en quartz



Ø x h	tolérance	référence	Prix HT
1 x 1000 mm	±0,2 mm	QK1001	
1,5 x 1000 mm	±0,2 mm	QK1002	
2 x 1000 mm	±0,2 mm	QK1003	
2,5 x 1000 mm	±0,2 mm	QK1004	
3 x 1000 mm	±0,2 mm	QK1005	
4 x 1000 mm	±0,3 mm	QK1006	
5 x 1000 mm	±0,3 mm	QK1007	
6 x 1000 mm	±0,3 mm	QK1008	
7 x 1000 mm	±0,3 mm	QK1009	
8 x 1000 mm	±0,3 mm	QK1010	
9 x 1000 mm	±0,3 mm	QK1011	
10 x 1000 mm	±0,3 mm	QK1012	
12 x 1000 mm	±0,4 mm	QK1013	
14 x 1000 mm	±0,4 mm	QK1014	
15 x 1000 mm	±0,4 mm	QK1015	

Ballons fond plat en quartz



volume rodage	Ø x h	référence	Prix HT
Ballons fond plat col étroit rodé - DIN 12384 - ISO 1773			
25 ml	14/23 Ø 42 x 72 mm	QK1901	
50 ml	14/23 Ø 51 x 90 mm	QK1902	
100 ml	14/23 Ø 65 x 105 mm	QK1903	
250 ml	29/32 Ø 85 x 138 mm	QK1904	
500 ml	29/32 Ø 105 x 163 mm	QK1905	
Ballons fond plat col étroit non rodé - DIN 12384 - ISO 1773			
25 ml	- Ø 42 x 72 mm	QK1906	
50 ml	- Ø 51 x 90 mm	QK1907	
100 ml	- Ø 65 x 105 mm	QK1908	
250 ml	- Ø 85 x 138 mm	QK1909	
500 ml	- Ø 105 x 163 mm	QK1910	
Ballons fond plat col large rodé - DIN 12347 - ISO 24450			
50 ml	29/32 Ø 51 x 85 mm	QK1911	
100 ml	29/32 Ø 64 x 100 mm	QK1912	
250 ml	45/40 Ø 85 x 133 mm	QK1913	
500 ml	45/40 Ø 105 x 158 mm	QK1914	
Ballons fond plat col large non rodé - DIN 12347 - ISO 24450			
50 ml	- Ø 51 x 85 mm	QK1915	
100 ml	- Ø 64 x 100 mm	QK1916	
250 ml	- Ø 85 x 133 mm	QK1917	
500 ml	- Ø 105 x 158 mm	QK1918	

Ballons fond rond en quartz



volume rodage	Ø x h	référence	Prix HT
Ballons fond rond col étroit rodé DIN 12384 - ISO 1773			
25 ml	14/23 Ø 42 x 75 mm	QK1801	
50 ml	14/23 Ø 51 x 95 mm	QK1802	
100 ml	14/23 Ø 64 x 110 mm	QK1803	
250 ml	29/32 Ø 85 x 144 mm	QK1804	
500 ml	29/32 Ø 105 x 168 mm	QK1805	
Ballons fond rond col étroit non rodé DIN 12384 - ISO 1773			
25 ml	- Ø 42 x 75 mm	QK1806	
50 ml	- Ø 51 x 95 mm	QK1807	
100 ml	- Ø 64 x 110 mm	QK1808	
250 ml	- Ø 85 x 144 mm	QK1809	
500 ml	- Ø 105 x 168 mm	QK1810	
Ballons fond rond col large rodé DIN 12347 - ISO 24450			
50 ml	29/32 Ø 51 x 90 mm	QK1811	
100 ml	29/32 Ø 64 x 105 mm	QK1812	
250 ml	45/40 Ø 85 x 138 mm	QK1813	
500 ml	45/40 Ø 105 x 163 mm	QK1814	
Ballons fond rond col large non rodé DIN 12347 - ISO 24450			
50 ml	- Ø 51 x 90 mm	QK1815	
100 ml	- Ø 64 x 105 mm	QK1816	
250 ml	- Ø 85 x 138 mm	QK1817	
500 ml	- Ø 105 x 163 mm	QK1818	

Béchers en quartz



volume	Ø x h	référence	Prix HT
Béchers forme basse DIN 12331 - ISO 3819			
5 ml	Ø 22 x 30 mm	QK1601	
10 ml	Ø 26 x 35 mm	QK1602	
25 ml	Ø 34 x 50 mm	QK1603	
50 ml	Ø 42 x 60 mm	QK1604	
100 ml	Ø 50 x 70 mm	QK1605	
150 ml	Ø 60 x 80 mm	QK1606	
250 ml	Ø 70 x 95 mm	QK1607	
400 ml	Ø 80 x 110 mm	QK1608	
600 ml	Ø 90 x 125 mm	QK1609	
Béchers forme haute DIN 12331 - ISO 3819			
50 ml	Ø 38 x 70 mm	QK1613	
100 ml	Ø 48 x 80 mm	QK1614	
150 ml	Ø 54 x 95 mm	QK1615	
250 ml	Ø 60 x 120 mm	QK1616	
400 ml	Ø 70 x 130 mm	QK1617	
600 ml	Ø 80 x 150 mm	QK1618	