

Creusets et récipients en carbone vitreux



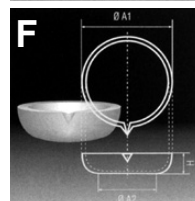
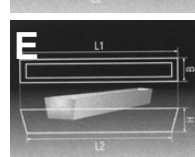
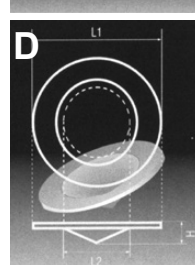
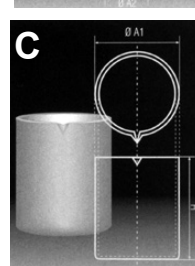
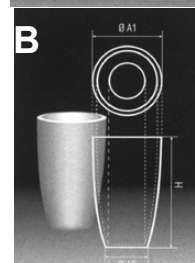
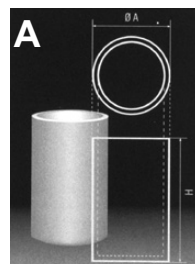
- carbone vitreux obtenu par carbonisation d'une résine synthétique réticulée traitée à +2500°C
- remplace or, platine, céramiques spéciales et matières plastiques fluorées (le PTFE ramollit à +250°C)
- **10 à 20 fois moins cher que le platine**
- résiste à HNO₃ 65%, H₂SO₄ 96%, HCl 37%, HF 40%, H₃PO₄ 40%, HClO₄ 60%, HClO₃ 28% (résiste aux mélanges des acides précédents), H₃BO₃, Na₂B₄O₇, NaOH, Na₂CO₃, NaNO₃, KHSO₄, K₂S₂O₇,
- **résiste à 3000°C** sous gaz inerte, à 2500°C sous vide, et à 550°C à l'air
- pas d'effet mémoire
- ne contamine pas les produits
- structure presque exempte de pores
- imperméabilité aux gaz et aux liquides
- excellente finition de surface
- résistance à la corrosion et à l'érosion
- mouillabilité nulle par les matières céramiques et les verres en fusion
- dureté et résistance mécanique élevées
- résistance aux chocs thermiques
- bonne conductivité électrique
- tolérance sanguine et tissulaire
- propriétés isotropes

APPLICATIONS

Les ustensiles en carbone vitreux conviennent en particulier aux travaux d'analyse exigeant un haut degré de pureté et une grande résistance à la corrosion.

- chimie : évaporation partielle ou à sec, fusion et décomposition
- analyse thermique différentielle ou thermo-gravimétrique
- électrodes sélectives
- métallurgie
- nacelles pour l'évaporation sous vide des métaux
- production de semi conducteurs
- façonnage du verre
- électrodes pour électrosynthèses organiques
- tubes de protection pour thermocouples et pyromètres optiques
- médecine : implants, etc.

résistance chimique à tous les réactifs de décomposition et aux fusions acides et alcalines



A - Creusets cylindriques

référence	capacité	Ø A x H	épais.	Prix HT
GAZ0002	0,02 ml	6,0 x 3,3 mm	1 mm	
GAZ003	0,3 ml	7,8 x 12,6 mm	1,3 mm	
GAZ006	0,6 ml	13,2 x 14,5 mm	2,5 mm	
GAZ009	0,9 ml	12,5 x 19,3 mm	2,3 mm	
GAZ02	1,3 ml	14,3 x 18,2 mm	2,0 mm	
GAZ03	3,0 ml	15,0 x 27,0 mm	1,5 mm	
GAZ05	5,0 ml	15,6 x 55,0 mm	3,0 mm	
GAZ06	6,0 ml	14,3 x 73,0 mm	2,0 mm	
GAZ1	9 ml	25 x 38 mm	3,0 mm	
GAZ2	20 ml	30 x 48 mm	3,0 mm	
GAZA2	25 ml	24 x 99 mm	3,0 mm	
GAZ3	27 ml	36 x 44 mm	3,0 mm	
GAZ6	50 ml	41 x 54 mm	3,0 mm	
GAZ10	91 ml	40 x 99 mm	3,0 mm	
GAZ11	102 ml	49 x 76 mm	3,0 mm	
GAZ13	150 ml	56 x 78 mm	3,0 mm	
GAZ14	141 ml	49 x 102 mm	3,0 mm	
GAZ15	141 ml	46 x 115 mm	3,0 mm	
GAZ26	300 ml	74 x 86 mm	3,0 mm	
GAZ44	310 ml	59 x 145 mm	3,0 mm	
GAZ77	790 ml	101 x 116 mm	3,0 mm	
GAZ92	920 ml	88 x 175 mm	3,0 mm	
GAZ145	1500 ml	105 x 226 mm	3,0 mm	
GAZ516	5160 ml	160 x 280 mm	3,0 mm	

B - Creusets coniques (épaisseur 3 mm)

référence	capacité	Ø A1 / Ø A2 x h	Prix HT
GAK1	8 ml	31 / 17 x h27 mm	
GAK2	17 ml	35 / 18 x h38 mm	
GAK3	35 ml	43 / 33 x h46 mm	
GAK6	67 ml	52 / 26 x h56 mm	
GAK10	116 ml	70 / 34 x h52 mm	
GAK15	143 ml	64 / 33 x h73 mm	
GAK120	1220 ml	130 / 62 x h128 mm	
GAK300	3000 ml	172 / 86 x h16 mm	

C - Bêchers (épaisseur 3 mm)

référence	capacité	(Ø A1 x H)	Prix HT
GAB3	38 ml	38 x 50 mm	
GAB5	50 ml	39 x 59 mm	
GAB10	115 ml	54 x 70 mm	
GAB25	275 ml	74 x 82 mm	
GAB40	430 ml	90 x 86 mm	

D - Couverts pour creusets et bêchers

référence	Ø L1 / Ø L2 x H	Prix HT
GAD1	37 / 23 x 7,6 mm	
GAD2	50 / 36 x 16,7 mm	
GAD3	90 / 71 x 16,7 mm	

E - Nacelles (épaisseur 3 mm)

référence	capacité	L1 / L2	B x H	Prix HT
GCH02	2 ml	29 / 28 mm	16 x 10 mm	
GCH03	3 ml	53 / 50 mm	16 x 10 mm	
GCH1	10 ml	103 / 100 mm	16 x 10 mm	
GCH2	15 ml	119 / 117 mm	22 x 12 mm	
GCH14	140 ml	127 / 122 mm	59 x 30 mm	

F - Capsules (épaisseur 3 mm)

référence	capacité	Ø L1 / Ø L2 x H	Prix HT
GDK1	150 ml	106 / 74 x 25 mm	
GDK30	350 ml	141 / 65 x 38 mm	

autres récipients et fabrications spéciales : sur demande