

15MS.002

Creusets en alumine frittée

Applications

- Creusets pour l'industrie chimique :
 - Croissance de cristaux
 - Processus de fusion
 - Recuit
- Conditions d'usure extrême :
 - Support de broyage
 - Embouts
 - Manchons de protection

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.

Final Advanced Materials Sàrl
4 avenue de Strasbourg
68350 Didenheim – France
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH
Basler Strasse 115
79115 Freiburg – Deutschland
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336

Présentation

Les creusets en alumine frittée est une solution céramique résistante jusqu'à 1 700 °C. Ce matériau supporte très bien l'usure et les attaques chimiques de la plupart des acides et solutions alcalines, à l'hydrogène et autres gaz réducteurs, à l'exception de :

- Acide fluorhydrique en grande concentration
- Acide phosphorique en ébullition
- Solution d'hydroxyde de potassium en ébullition
- Solution d'hydroxyde de sodium
- Sel alcalin fondu

Caractéristiques

- Température d'utilisation maximum : 1 700 °C
- Composition : Al_2O_3 99,7 % avec traces de MgO et de SiO_2
- Bonne résistance aux chocs thermiques grâce à sa haute conductivité thermique
- Résistivité électrique élevée
- Résistance mécanique élevée
- Type C 799 selon DIN EN 60672

15MS.002

Creusets en alumine frittée

Gamme



Nacelle



Bac d'incinération



Creuset tubulaire



Creuset cylindrique



Creuset conique

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.

Final Advanced Materials Sàrl
4 avenue de Strasbourg
68350 Didenheim - France
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH
Basler Strasse 115
79115 Freiburg - Deutschland
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336

Conditionnement

Creusets cylindriques		
Øext (mm)	H (mm)	Vol. (ml)
20	30	5
30	40	15
35	50	30
40	60	60
50	75	110
65	100	270
85	150	700
125	220	2 200

Creusets coniques (bords hauts)		
Øext (mm) Sup./ inf.	H (mm)	Vol. (ml)
30/14	24	10
41/18	37	25
48/20	41	40
54/24	50	60
60/26	50	80
66/30	56	100

Creusets coniques (bords bas et évasés)		
Øext (mm) Sup./ inf.	H (mm)	Vol. (ml)
25 / 15	30	10
30 / 18	38	15
33 / 18	40	20
38 / 21	47	30
42 / 25	54	45
50 / 27	65	80
62 / 32	75	150
73 / 35	90	250
85 / 35	100	350
90 / 47	115	500
105 / 54	130	750
120 / 62	150	1 200

Creusets tubulaires		
Øext (mm)	H (mm)	/
14	10	
16	12	
20	15	
22	17	
24	19	
30	25	
34	28	
38	32	
44	38	
48	40	
55	45	
60	50	
38	32	
44	38	

Bac à incinération		
L (mm)	l (mm)	H (mm)
40	10,5	8,5
50	20	20
50	25	20
50	38	36
75	50	25
100	32	28
100	45	19
105	15	15
150	65	19
150	65	35
160	80	30
160	135	90
190	138	75
250	65	30

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.