**Techim**
15 rue du Général Leclerc, 78000 Versailles, France
Tél. +33 1 39 50 03 57 | commercial@techim.fr | www.techim.fr



SUPPORTS DE CATALYSEUR

# Billes en céramique haute teneur en alumine CERALNIT



Billes CERALNIT

Billes en céramique à haute teneur en alumine pour le support et la protection des lits de catalyseur.

| | |
|---|---|
| Produit | CERALNIT (CBS 99) |
| Famille | Supports de catalyseur |
| Tailles disponibles | 1/8" à 3" |
| Température max. d'utilisation | 1 650 °C |

## Données d'utilisation

| Taille nominale | Diamètre (mm) | Résistance à l'écrasement (kN/bille) |
|---|---|---|
| **1/8"** | 3-5 | > 2 |
| **1/4"** | 6-8 | > 4,6 |
| **3/8"** | 9-11 | > 6 |
| **1/2"** | 11-14 | > 8,7 |
| **3/4"** | 19-21 | > 12 |
| **1"** | 23-28 | > 16 |
| **1 1/2"** | 35-42 | > 23 |
| **2"** | 50-55 | > 34 |
| **3"** | 72-80 | > 60 |

## Composition chimique

| Composant | CERALNIT |
|---|---|
| **$Al_2O_3$ + $TiO_2$** | > 99,3 % |
| **$SiO_2$** | < 0,15 % |
| **$Fe_2O_3$** | < 0,05 % |
| **CaO + MgO** | < 0,1 % |
| **$Na_2O$ + $K_2O$** | < 0,5 % |

**Techim**
15 rue du Général Leclerc, 78000 Versailles, France
Tél. +33 1 39 50 03 57 | commercial@techim.fr | www.techim.fr



SUPPORTS DE CATALYSEUR

# Billes en céramique haute teneur en alumine CERALNIT

## Propriétés physiques

| Propriété | Unité | CERALNIT |
|---|---|---|
| **Densité des particules** | g/cm³ | 3,0-3,5 |
| **Densité apparente (densité moyenne des particules)** | kg/m³ | env. 1 800-2 200 |
| **Absorption d'eau** | % en poids | < 5 |
| **Conductivité thermique** | kJ/m.h.°C | 14,6 |
| **Dilatation thermique** | 1/°C | $6,7 \times 10^{-6}$ |
| **Température max. d'utilisation** | °C | 1 650 |

Sous réserve de modifications techniques. Toutes les données sont fournies à titre indicatif et ne peuvent fonder aucune réclamation.