



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

FILLITE (MICROBALLON)

DESCRIPTION :

Les céosphères Fillite sont des microsphères d'aluminosilicate légères, creuses, sphériques, à écoulement libre et de faible densité, utilisées dans de nombreuses applications où ces caractéristiques sont essentielles aux performances.

Extraites des cendres combustibles pulvérisées des centrales électriques au charbon, les céosphères ou microsphères creuses d'aluminosilicate Fillite constituent une charge légère polyvalente qui trouve des applications dans divers produits industriels et commerciaux.

La forme sphérique creuse des microsphères de verre céramique permet une variété d'applications, sauf comme charge légère.

Les céosphères de Fillite sont une charge utilisée pour remplacer les minéraux et les résines, où les avantages peuvent être aussi divers que la réduction du poids, l'amélioration de l'isolation thermique, la réduction du rétrécissement, l'amélioration de la résistance au feu ou simplement une application plus facile.

Les céosphères en fillite varient de 5 à 500 microns. Diverses qualités standard sont disponibles avec des coupes supérieures et des gammes de distribution granulométrique très précises.

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES :

SiO ₂ :	55 - 65 %
Al ₂ O ₃ :	27 - 33 %
Fe ₂ O ₃ :	≤ 6%
CO ₂ (contenu dans les bulbes) :	70 %
N ₂ (contenu dans les bulbes) :	30 %
Perte au feu (1000°C) :	≤ 2 %

DONNÉES PHYSIQUES :

Poids moyen en vrac g/cc :	0,35-0,48
Couleur :	Gris
Facteur de conditionnement %	60-65
Température de fusion °C	1200-1350
Résistance à l'écrasement typique psi:	1500-3000