

FICHE TECHNIQUE PERLITE

La Perlite est un silicate d'alumine d'origine volcanique de couleur blanc vitreux. Après extraction et broyage, elle est chauffée rapidement, (+ ou - 900°C), transformant ainsi les molécules d'eau contenues dans le minerai en vapeur. Son expansion ainsi obtenue, elle augmente de 10 à 20 fois le volume initial du minerai et permet aux grains de devenir poreux.

Caractéristiques chimiques (environ)

SiO ₂	73%
Al ₂ O ₃	13%
K ₂ O	3%
H ₂ O	2 à 5%
FeO ₃	0.8%
CaO	1.4%
MgO	0.6%
Na ₂ O	3.8%

Capacité d'échange de cations CEC 50-100 me/100gr.

Imputrescible, insoluble et stérile.

N° de CAS (Chemical Abstracts Service) : 130885-09-5

Aucun danger à notre connaissance

Aucun risque spécifique à notre connaissance

Propriétés physiques

Forme :	Granulé polymorphe
Densité :	0.04 à 0.1
Volume air :	96%
pH :	entre 6.8 et 7.2 (neutre)
Haute perméabilité	
Rétention en eau :	40% du volume
Conductivité thermique	
Très faible :	lambda = environ 0.05
Incombustible (classement Euroclasse A1)	
Exempte de fibre	

Granulométries disponibles

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS	METHODE
GRANULOMETRIE (% pondéral refus cumulés)		
+ 6,000 mm	0	MOC M002
+ 4,600 mm	7 - 17	
+ 2,000 mm	62 - 90	
+ 1,000 mm	98 - 100	
Fond	100	
POIDS NET du sac (kg)	8 - 11	-

Stockage

Stocker à l'abri des intempéries

Eviter d'écraser les sacs

Durée de conservation illimitée dans des conditions normales de stockage

Ecologique : lorsque vierge, recyclable en amendement pour culture plein champs

Hygiène et Sécurité

Consulter notre Fiche de Données de Sécurité