

AluminesDurmax

Al₂O₃

Indice de réfraction faible, permettant une transmission élevée de la lumière, y compris dans l'UV profond.

Faible dispersion : utile pour les optiques à haute précision.

Point de fusion élevé (~1418 °C), ce qui le rend adapté aux environnements à haute température.

Source principale de **fluor** dans la production :

d'acide fluorhydrique (HF),

de composés fluorés,

de polymères fluorés (ex. PTFE / Téflon).

Optique UV et infrarouge,

Imagerie scientifique,

Lasers,

Équipements de lithographie.

Industrie verrière et métallurgique

Additif pour améliorer la fluidité des scories en métallurgie.

Utilisé comme fondant dans la production de certains verres et émaux.

N'hésitez pas à nous contacter, il est possible de fabriquer un large éventail d'alumines de polissage en fonction de vos attentes. De les tester, les comparer afin de mieux s'orienter à votre cahier des charges.

Fluorure de Calcium :

CF4	
CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES	
CaF ₂	> 99.7 %
Na ₂ O	0,02 % max
Fe ₂ O ₃	0,005 % max
SiO ₂	0,002 % max
PbO	0,002 % max
S	< 0,05 % max
Cl	< 0,08 % max
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
GRANULOMÉTRIE	
100%	< 150 µm
92-98%	< 75 µm
48-53 %	< 35 µm
28-33 %	< 20 µm
13-16 %	< 10 µm