

# FICHE TECHNIQUE MICROGRIT WCA

## DESCRIPTION

Le MICROGRIT WCA est une alumine de précision pulvérisée dont la granulométrie est de l'ordre du micron. Elle est développée spécialement pour son application dans la production de composants optiques sophistiqués.

## CARACTERISTIQUES

Produit	oxyde d'aluminium poudre (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Couleur	Blanche
pH	8,5
Dureté : MOHS	9
Densité	3.80 g/cm <sup>3</sup>
L.O.I.	< 0,35
Structure des cristaux	hexagonale (grains plats)

## APPLICATIONS

Traitement du verre  
Traitement de semi-conducteurs  
Traitements des métaux  
Traitement des matières plastiques

Verre plat, optique de précision, optique microscopique, verre de lunetterie  
Silicium et germanium, cristaux piézo-électriques, optique sur cristal, laser  
Plaques d'aluminium, miroirs en acier inoxydable  
Plexiglas

## COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,60 %
SiO <sub>2</sub>	0,02 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03 %
Na <sub>2</sub> O	0,40 %
L.O.I.	0,35 %

## GRANULOMETRIES

Désignation	94% Min.	50 %	3% Max.
WCA 1	0.21	1.77 – 2.25	6.23
WCA 2	-	2.09 – 2.77	-
WCA 3	0.25	2.97 – 3.85	9.52
WCA 5	0.54	3.72 – 4.74	11.40
WCA 9	1.36	5.60 – 6.75	13.47
WCA 12	1.90	7.05 – 8.50	17.60
WCA 15	3.96	9.06 – 11.13	21.36
WCA 20	4.76	12.40 – 14.66	30.11
WCA 25	7.37	16.92 – 20.60	41.00
WCA 30	10.30	23.67 – 27.45	52.77
WCA 40	13.65	31.70 – 37.60	62.30
WCA 50	16.12	42.81 – 52.50	102.00

**EMBALLAGE STANDARD** : Carton de 20 kg

**PRECAUTION D'EMPLOI** : Le MICROGRIT WCA est un produit non toxique et non dangereux exempt de silice libre. Stocké dans un endroit sec, il garde toutes ses propriétés. Prendre les précautions habituelles d'utilisation de tout produit pulvérulent non toxique.



Votre spécialiste des abrasifs techniques. 01.60.63.91.81 [www.abralis.com](http://www.abralis.com)