

## **NANOTECH $Al_2O_3$ - GAMMA – Scheda Tecnica**

### **Applicazioni delle Nanoparticelle di ossido di alluminio $Al_2O_3$**

L'ossido di alluminio (o allumina) è l'ossido ceramico dell'alluminio caratterizzato dalla formula chimica  $Al_2O_3$ .

L'allumina gamma è un materiale ampiamente utilizzato come supporto ai catalizzatori commerciali. Le caratteristiche che rendono l'allumina adatta a queste applicazioni, derivano dalla elevata area superficiale e dall'ampio volume di mesoporosità, che permette alle molecole di penetrare rapidamente e uniformemente nei siti catalitici.

### **Specifiche**

- Formula chimica:  $Al_2O_3$ ;
- Fase: Gamma;
- Purezza: > 99.90%
- Colore: bianco
- APS (Dimensione Media della Particella): 5 nm
- Morfologia: sferica
- Densità Reale : 3.9 g/cm<sup>3</sup>.
- CAS N.: 1344-28-1

