



## CARBONATO DI CALCIO

### SCHEDA TECNICA

In natura, il carbonato di calcio è il materiale che costituisce, in tutto o in parte, una grande varietà di tipi di rocce: il marmo, le rocce calcaree, il travertino. I minerali costituiti da carbonato di calcio sono l'aragonite e la calcite.

Usi rilevanti del prodotto : Utilizzato come materia prima per mangime, come filler nella produzione di pitture, vernici, carta, materie plastiche, gomma, collanti negli intonaci ed in generale come materia prima per l'edilizia e l'industria, in agricoltura per la correzione dell'acidità dei terreni ed anche nel trattamento acque e fumi

Il carbonato di calcio subisce decomposizione per riscaldamento o per contatto con sostanze acide, liberando anidride carbonica. Su questa sua caratteristica si basa il metodo per la sua determinazione, detto analisi calcimetrica.

È usato come pigmento pittorico con il nome di bianco di San Giovanni, bianco di Cennini e bianco secondo Armenini. È il principale componente del pigmento bianco d'uovo.

### Analisi Chimica:

CaCO <sub>3</sub> 99,5 %	SiO <sub>2</sub> 0,02 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,008 %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,01 %	MgCO <sub>3</sub> 0,4 %
-----------------------------	----------------------------	---	--	----------------------------

### Granulometrie Disponibili

CA 0 / 0,7 mm	CA 0,5 / 1 mm	CA 2 / 4 mm	CAb 0 / 0,8 mm
CAC 0 / 0,6 mm	CAV 100/ μm: 170	CAV 60 / μm: 42	CAV 40 / μm: 6,5

Il prodotto può essere fornito:

- in big-bags su pallet o confezionato in sacchi carta da 25 kg