



Bianco PG

Rev.Marzo 2011

CaCO₃ SUPERVENTILATO DI ORIGINE ORGANICA

Calcare organogeno bianco superventilato.

La formazione del calcare risale all'Era Secondaria periodo Cretaceo ed è di origine marina. Tra le caratteristiche peculiari del BIANCO PG possiamo elencare: **stato amorfo**; questo stato fisico gli consente di assumere le prerogative dei prodotti con i quali viene miscelato; **bassa densità apparente** dovuta alla sua particolare granulometrica; **colloidale ed elasticità** che trova riscontro solo in altre materie prime notevolmente più costose; **ottimo potere opacizzante e coprente** che consente un notevole risparmio di pigmenti bianchi più costosi; **superfici lisce e satinata nelle pitture all'acqua** a seguito dello stato fisico amorfo e dell'ottima distribuzione granulometrica; **punto di bianco elevato**; tra i più elevati nei tipi amorfi correnti; **tixotropia elevata** dovuta alla presenza di un'argilla colloidale, quale la Bentonite, dal reticolo rigonfiabile per saturazione d'acqua.

ANALISI CHIMICA**

CaCO ₃	94.94%
MgCO ₃	1.20%
Silicato idrato di Al	3.70%
SiO ₂	0.30%
Fe ₂ O ₃	0.12%
Perdita alla calcinazione	42.00%
Umidità max	0.20%
PH	9

CARATTERISTICHE FISICHE**

Top cut (D ₁₀₀)	50.00 µm
D _{98.0}	30.00 µm
Diametro medio (D ₅₀)	2.20 µm
Forma delle particelle	Amorfa tondeggiante
Passante a 10.50 µm	85.0%
Peso specifico	2.70 g/cm ³
Densità apparente	750 g/l
Superficie specifica	1.260 m ² /g
Assorbimento in H ₂ O	22.50±1%
Assorbimento in olio	17.50±1%
Assorbimento in DOP	27.50±1%
Potere coprente	230 µm
Indice di Bianco (White Index CIElab)	73.00
Indice di Bianco (Elrepho – Filtro blue)	84.50
Indice di Giallo (Yellow Index CIElab)	5.50

PRINCIPALI CAMPI APPLICATIVI

Carica opacizzante per carta

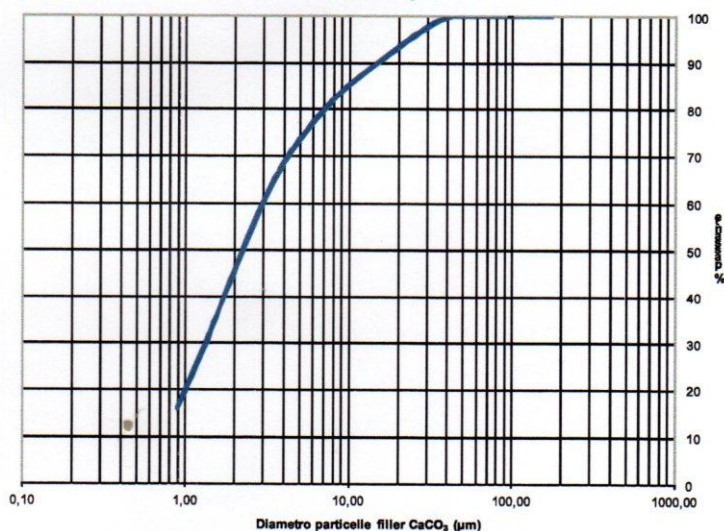
Gomma

Carta da parati

Pigmento pre-patina ad alta coprenza

PVC

Idropitture



**Tutti i dati rappresentano valori indicativi che derivano da statistiche elaborate sulla base di un elevato numero di analisi