

GLOBALFER-1

Carbonato cálcico micronizado 1 μm

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Carbonato cálcico micronizado de excelentes prestaciones y blancura indicado para la fabricación de pinturas, impermeabilizantes y recubrimientos base agua, fijadores y selladores acrílicos, carga en poliésteres termoestables (SMC, BMC), concentrados de polietileno antiblock y antislip, pinturas en polvo, carga para masa de papel (offset, multiusos, kraft liner, test liner, bico, etc), mármol sintético, etc, de acabado mate.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Aspecto.....	Polvo
Color.....	Blanco
Granulometría.....	D100: 7.0 μm D 50: 1.0 μm (Datos Mastersizer S) Rechazo tamiz 45 μm : <0.001% ISO 787R/7
Blancura.....	Seco DOP L: 98.50 81.0 a: 0.00 -0.50 b: 0.60 4.0 TAPPI 94.5 Spectraflash SF450
Humedad.....	< 0.1% ISO 787R/2
pH (sol. acuosa 10%).....	9.0 ISO 787R/9
Absorción aceite..	21 g/100 g CaCO_3 ISO 787R/5
Absorción DOP...	43 g/100 g CaCO_3 ISO 787R/5
Área superficial...	7.0 m^2/Kg B:E:T:
Densidad aparente	0.60 Kg/L ISO 787R/11

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

CaCO_3	98.50%
MgCO_3	1.5%
Al_2O_3	< 0.05%
Fe_2O_3	< 0.05%
Sn.....	< 1 ppm
Pb.....	< 1.5 ppm
Cd.....	< 1 ppm
Mn.....	< 0.005%
Cu.....	< 1 ppm
SiO_2	0.10%
Pérdida de peso por calcinación..:	43.3%

DISTRIBUCIÓN GRANULOMÉTRICA

