

Lubricarb 3TS®

Ficha Técnica

Carbonato Cálcico micronizado y tratado superficialmente.
Completamente hidrófugo. Excelente blancura y finura.
Óptimo grado de incorporación en polímeros.

ANÁLISIS QUÍMICO

(Antes del Tratamiento) UNE EN 459-2

Riqueza en CO ₃ Ca	99'60 %
Composición:	
CaO	55'30 %
MgO	0'15 %
SiO ₂	0'10 %
Fe ₂ O ₃	0'01 %
SO ₃	0'0 %
Al ₂ O ₃	Trazas
Pérdida por calcinación	43'30 %
Insolubles en CIH	0'12 %

DATOS FÍSICOS

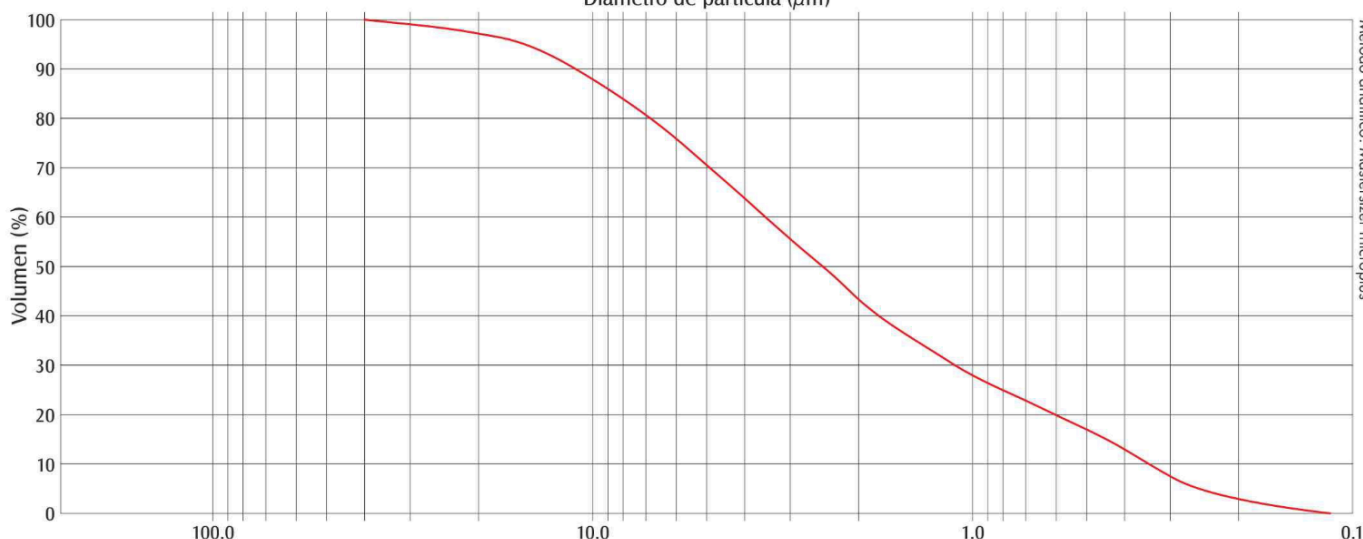
pH	8'2
Peso Específico	2'72 gr/cm ³
Dureza	3
Densidad aparente compactada	1'20 gr/cm ³
Superficie específica	5'8 m ² /gr.
Absorción aceite	19'5 g/100g CO ₃ Ca
Absorción DOP	25'2 g/100g CO ₃ Ca
Blancura (en seco)	L*: 90'35 a*: 0'40 b*: 2'30

Método:
Electrometría
UNE 83133/90
E. Mohs

ISO 787-11
Mastersizer
ISO 787-5
ISO 787-5
Minolta CR-400

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Diámetro de partícula (μm)



APLICACIONES

- Extrusión de PVC rígido y plastificado (tuberías, perfiles, cables eléctricos,...)
- Poliéster
- Poliuretano
- Cauchos (EVA)
- Colas
- Adhesivos
- Sellantes de silicona
- Pinturas al disolvente

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

REVISIÓN: 4 10/16

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	RESULTADOS DE ENSAYO TOLERADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Granulometría	Rechazos a 44 μm ≤ 0'10 %	LAB-05 (Rechazos al tamiz)
	% inferior a 1'95 μm 42 ± 9 %	LAB-01 (Analizador láser de partículas)
	Diámetro medio 2'6 ± 0'7 μm	LAB-01 (Analizador láser de partículas)
Blancura (en seco)	L*: 90'35 ± 2'0 a*: 0'40 ± 1,50 b*: 2'30 ± 1'50	LAB-02 (Minolta CR-400)
Humedad	≤ 1 %	LAB-03 (ISO 787-2)
Densidad aparente compactada	1'20 ± 0'20 gr/cc	LAB-04 (ISO 787-11)