

Carbonate de calcium naturel:

Issu des gisements de marbre blanc des Pyrénées Orientales dans le Sud de la France, le carbonate de calcium Mikhart 2 se caractérise par sa très grande blancheur et sa pureté chimique. Ses propriétés physico-chimiques lui permettent d'être utilisé dans toutes les applications industrielles du CaCO_3 .

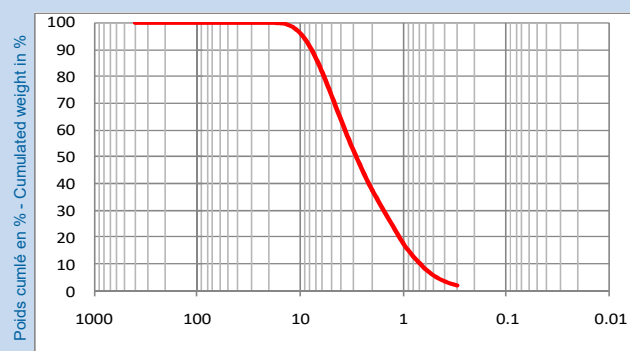
Natural grounded calcium carbonate:

Extracted and converted from deposits of white marble from the Eastern Pyrenees in South of France, the ground calcium carbonate Mikhart 2 is characterized by its high brightness and chemical purity. Its physical and chemical properties allow it to be used in all CaCO_3 industrial applications.

CaCO_3 : 99,10% MgCO_3 : 0,80% Fe_2O_3 : 0,03%

Perte au feu - loss on ignition ISO 3262	43,80%	Humidité départ usine - Moisture EXW ISO 787/2	0.10%
Insoluble HCl - Insoluble in HCl ISO 5798/1	0,10%	Prise d'huile - Oil absorption ISO 787/5	20 g/100g
pH en solution aqueuse - pH in water solution ISO 787/9	9+/-0,5	Prise de DOP - DOP absorption ISO 787/5	36 g/100g
Dureté - Hardness	MOHS 3	Masse volumique apparente non tassée <i>Untamped apparent density</i> ISO 787/11	0,50 g/cm ³
Densité - Specific gravity ISO 787/10	2,7	Masse volumique apparente tassée <i>Tamped apparent density</i> ISO 787/11	1,10 g/cm ³
Indice de réfraction - Refraction index	1,59	L*, a*, b* CIELAB	98 0,4 2
Surface spécifique - Specific surface ISO 4652 BET	3.3 m ² /g		
Emballages disponibles - Available packaging: ◆ Sacs papier - Paper bags ◆ Big bags ◆ Vrac - Bulk			
D₅₀ Diamètre médian - Median particle size	3 µm	Refus à 40µm - Sieve residue 40µm	0.002%
D₉₈ Top cut	10 µm	< 6 µm	80%
		< 1 µm	17%

Répartition granulométrique - Particle size distribution



Diamètre de sphère équivalente en µm—Equivalent sphere diameter in µm

Principales utilisations - Key uses

Encres	Inks
Peintures	Paints
Enduits	Plasters
Colles	Glues
Crépiss	Mortars
Mastics	Putties Sealants
Plastisols	Plastisols
Plastiques	Plastics
Papiers & cartons	Papers & boards
Composites	Composites
SMC BMC	SMC BMC
ITE	External thermic insulation
Neutralisation des pH<7	Neutralisation of acid pH
Traitement des fumées	Flue gas treatment
Traitement des eaux	water treatment
Verre	Glass

Conformité aux règlements - Law compliance:

USA:

FDA 175.300, 177.1210, ASTM F96392

EU:

BfR LII & XXI, 2008/39/EC, 2004/13/EC, EN71/3, EN71/7, AP (2004)1, AP(89)I, EC163 Version 5 (Ecolabel)

Colour Index: Pigment white 18 n°77220

Exempt de substances animales - free of substances of animal origin
Exempt d'enregistrement REACH—exempted of REACH registration

Site de production - Production plant

Usine de Case de Pène
66600 ESPIRA DE L'AGLY
France

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et sont communiquées en toute bonne foi. Elles ont un caractère informatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests. Elles ne substituent pas à nos spécifications techniques de ventes disponibles auprès de notre service commercial.

These information are based on our current knowledge and are provided in good faith. They have an informative character and have no contractual value. It is the responsibility of the user to perform its own tests. They do not substitute to our sales technical specifications available from our sales department.

Natürliches gemahlene Calciumcarbonat

Aus den Vorkommen von weißem Marmor, in den Ostpyrenäen im Süden Frankreichs stammend, charakterisiert sich das Calciumcarbonat - Mikhart 2 durch ein starkes Weiß und ihre chemische Reinheit. Ihre physikalisch-chemischen Eigenschaften erlauben den Einsatz in allen industriellen Anwendungen von CaCO_3 .

Carbonato de calcio natural:

Originario de yacimientos de mármol blanco de los Pirineos Orientales en el sur de Francia, el carbonato de calcio Mikhart 2 se caracteriza por su alta blancura y su pureza química. Sus propiedades fisicoquímicas le permiten ser utilizado en todas las aplicaciones industriales del CaCO_3 .

CaCO_3 : 99,10%

MgCO_3 : 0,80%

Fe_2O_3 : 0,03%

Glühverlust - *Perdida al fuego*

ISO 3262

43,80%

Unlöslich in HCl - *Insoluble en HCl*

ISO 5796/1

0,10%

pH-Wert der wässrigen Lösung - *pH en solución acuosa*

ISO 787/9

9+/-0,5

Härte - *Dureza*

MOHS 3

Spez. Gewicht *Peso específico*

ISO 787/10

2,7

Refraktionsindex - *Índice refracción*

1,59

Spez. oberfläche - *Area específica*

ISO 4652 BET

3.3 m²/g

Verfügbare Verpackungen - *Envases disponibles:*

- ◆ Papiersäcke - *Sacos de papel*
- ◆ Big Bags
- ◆ Lose Ware - *Granel*

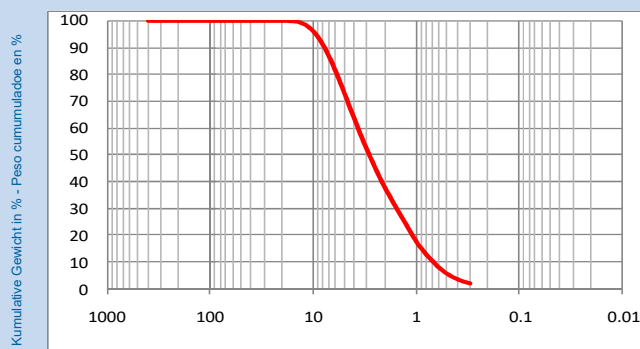
D₅₀ Mittlerer Teilchendurchmesser - *Diametro Medio*

3 µm

D₉₈ Top cut

10 µm

Korngrößenverteilung - *Repartición granulométrica*



Korngrößenverteilung in µm - *Diametro de esfera equivalente en micras*

Folgenden Vorschriften entsprechend

Cumplimiento de las normas:

USA: FDA 175.300, 177.1210, ASTM F96392

EU: BfR LII & XXI, 2008/39/EC, 2004/13/EC, EN71/3, EN71/7, AP(2004)1, AP(89)I, EC163 Version 5 (Ecolabel)

Diese Angaben basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und sind in gutem Glauben gegeben. Sie haben einen informativen Charakter und haben keinen vertraglichen Wert. Es ist die Verantwortung des Anwenders, eigene Tests durchzuführen. Sie ersetzen nicht unser Verkaufsteam technischen Spezifikationen finden Sie auf unserer Vertriebsabteilung.

Estos valores se basan en nuestros conocimientos actuales y se proporcionan de buena fe. Tienen carácter informativo y no tienen valor contractual. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias pruebas. Ellos no sustituyen nuestras especificaciones técnicas de ventas disponibles en nuestro departamento comercial.



Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge
10150 Charmont Sous Barbuise
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
Email : contact@mon-droguiste.com
Web : www.mon-droguiste.com

Feuchtigkeit ab Werk - *Humedad salida fabrica*

ISO 787/2

0.10%

Ölzahl - *Absorción de aceite*

ISO 787/5

20 g/100g

DOP-Zahl - *Absorción de DOP*

ISO 787/5

36 g/100g

Schüttdichte

Densidad aparente sin comprimir

ISO 787/11

0,50 g/cm³

Stampfdichte

Densidad aparente comprimida

ISO 787/11

1,10 g/cm³

L*, a*, b*

CIELAB

98 0,4 2

Rückstand auf dem 40µm Sieb - *Rechazo a 40µm*

< 6 µm

< 1 µm

0.002%

80%

17%

Wichtigste Einsatzgebiete - *Aeras de uso*

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tinte | <i>Tintas</i> |
| Farben | <i>Pinturas</i> |
| Verputze | <i>Enlucidos</i> |
| Klebstoffe | <i>Colas</i> |
| Mörtel | <i>Monocapas</i> |
| Spachtelmassen | <i>Masillas</i> |
| Plastisol | <i>Plastisols</i> |
| Kunststoffe | <i>Plásticos</i> |
| Papier & Kartons | <i>Papeles y Cartones</i> |
| Verbindungsmittel | <i>Compuestos</i> |
| SMC BMC | <i>SMC BMC</i> |
| Extern - thermische Isolationsstoffe | <i>Aislamiento Térmico Externo</i> |
| Neutralisator des pH-Wertes <7 | <i>Neutralización de los pH<7</i> |
| Rauchbehandlung | <i>Tratamiento de los humos</i> |
| Wasserbehandlung | <i>Tratamiento de las aguas</i> |
| Glas | <i>Vidrio</i> |

Colour Index: Pigment white 18 n°77220

Ohne tierische Zusatzstoffe *Sin productos de origen animal*

Unterliegt nicht den REACH-Vorschriften *Exento registro REACH*

Produktionsstätte- *Sitio de producción*

Usine de Case de Pène
66600 ESPIRA DE L'AGLY
France

