

Carbonate de calcium naturel:

Issu des gisements de marbre blanc des Pyrénées Orientales dans le Sud de la France, le carbonate de calcium Mikhart 40 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 . Ce produit est issu à 100% du recyclage (ISO 14021)

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 40 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. This product is 100% recycled (ISO 14021)

CaCO_3 : 99,10%

MgCO_3 : 0,80%

Fe_2O_3 : 0,03%

Perte au feu - *loss on ignition*

ISO 3262

43,80%

Insoluble HCl - *Insoluble in HCl*

ISO 5799/1

0,10%

pH en solution aqueuse - *pH in water solution*

ISO 787/9

9+/-0,5

Dureté - *Hardness*

MOHS 3

Densité - *Specific gravity*

ISO 787/10

2,7

Indice de réfraction - *Refraction index*

1,59

Humidité départ usine - *Moisture EXW*

ISO 787/2

0.10%

Prise d'huile - *Oil absorption*

ISO 787/5

<10%

Prise de DOP - *DOP absorption*

ISO 787/5

20%

Masse volumique apparente non tassée
Untamped apparent density

ISO 787/11

1,1 g/cm³

Masse volumique apparente tassée
Tamped apparent density

ISO 787/11

1,5 g/cm³

L*, a*, b*

CIELAB

94 1 5

Emballages disponibles - *Available packaging:*

- ◆ Sacs papier - *Paper bags*
- ◆ Big bags
- ◆ Vrac - *Bulk*

D₅₀ Diamètre médian - *Median particle size*

40 µm

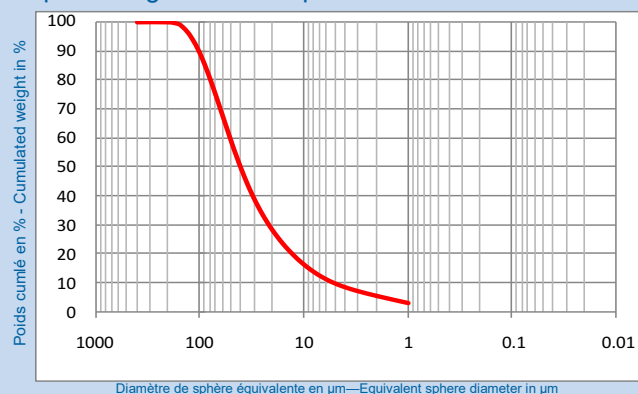
D₉₈ Top cut

150 µm

Refus à 200µm - *Sieve residue 200µm*
< 10 µm

0.001%
15%

Répartition granulométrique - *Particle size distribution*



Principales utilisations - *Key uses*

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Peintures | Paints |
| Enduits | Plasters |
| Colles | Glues |
| Crépis | Mortars |
| Mastics | Putties Sealants |
| Plastisols | Plastisols |
| Plastiques | Plastics |
| Papiers & cartons | Papers & boards |
| Composites | Composites |
| SMC BMC | SMC BMC |
| ITE | External thermal 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 informations 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 gemahltes Calciumcarbonat

Aus den Vorkommen von weißem Marmor, in den Ostpyrenäen im Süden Frankreichs stammend, charakterisiert sich das Calciumcarbonat - Mikhart 40 durch ein starkes Weiß und ihre chemische Reinheit. Ihre physikalisch-chemischen Eigenschaften erlauben den Einsatz in allen industriellen Anwendungen von CaCO_3 . Dieses Produkt ist zu 100 % recycelt (ISO 14021)

Carbonato de calcio natural:

Originario de yacimientos de mármol blanco de los Pirineos Orientales en el sur de Francia, el carbonato de calcio Mikhart 40 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 . Este producto es 100% reciclado. (ISO 14021)

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 - *Indice refracción*

1,59

Feuchtigkeit ab Werk - *Humedad salida fabrica*

ISO 787/2

0.10%

Ölzahl - *Absorción de aceite*

ISO 787/5

<10%

DOP-Zahl - *Absorción de DOP*

ISO 787/5

20%

Schüttdichte

Densidad aparente sin comprimir

ISO 787/11

1,1 g/cm³

Stampfdichte

Densidad aparente comprimida

ISO 787/11

1,5 g/cm³

L*, a*, b*

CIELAB

94 1 5

Verfügbare Verpackungen - *Envases disponibles:*

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

D₅₀ Mittlerer Teilchendurchmesser - *Diametro Medio*

40 µm

D₉₈ Top cut

150 µm

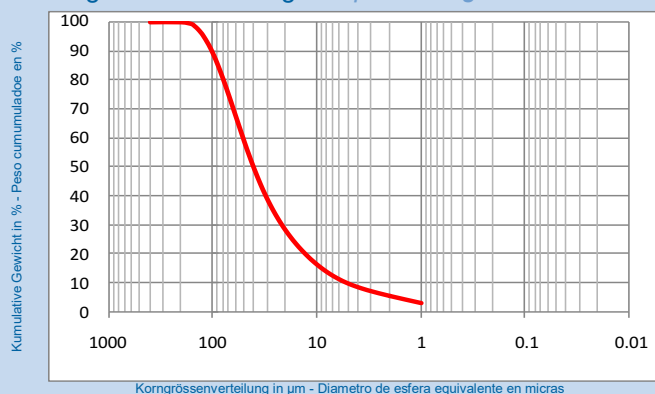
Rückstand auf dem 200µm Sieb - *Rechazo a 200µm*

< 10µm

0.001%

15%

Korngrößenverteilung - *Repartición granulométrica*



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.