

Carbonate de calcium naturel:

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

Natural grounded calcium carbonate:

Extracted and converted from deposits of white marble from the Pyrenees Orientales in South of France, the range of grounded calcium carbonate Mikhart 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%

Dureté - Hardness

MOHS 3

Insoluble HCl - Insoluble in HCl

ISO 5796/1

0,10%

Densité - Specific gravity

2,7

pH en solution - pH in water solution

ISO 787/9

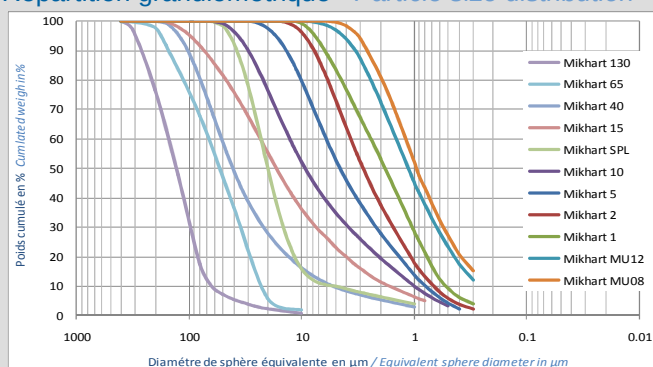
9+/-0,5

Indice de réfraction - Refraction index

1,59

	D ₉₈ Top Cut	D ₅₀	Prise d'huile (g/100g) <i>Oil Absorption</i> (ISO 787/5)	Prise de DOP (g/100g) <i>DOP Absorption</i> (ISO 787/5)	Masse volumique appa- rente (g/cm ³) apparent density (ISO 787/11)		L, a*, b* (CIELAB)	Humidité (départ usine) <i>EXW Moisture</i> ISO 787/2
					Non tassée Untamped	Tassée Tamped		
Mikhart MU08	4 µm	0,9 µm	20	40	0,4	0,8	98 - 0.4 - 1.5	0.20%
Mikhart MU12	6 µm	1.2 µm	19	36	0,45	0,84	98 - 0.4 - 1.5	0.15%
Mikhart 1	9 µm	1,8 µm	18	34	0,47	0,88	98 - 0.4 - 1.6	0.12%
Mikhart 2	10 µm	3 µm	17	32	0,53	1,25	98 - 0.4 - 1.6	0.10%
Mikhart 5	20 µm	5 µm	14	25	0,67	1,30	98 - 0.5 - 1.8	0.10%
Mikhart 10	45 µm	9 µm	13	23	0,7	1,35	97 - 0.5 - 2	0.10%
Mikhart SPL	50 µm	20 µm	12	22	1	1,4	96.5 - 0.5 - 2	0.10%
Mikhart 15	125 µm	17 µm	12	22	1	1,4	96.5 - 0.5 - 2	0.10%
Mikhart 40	150 µm	40 µm	< 10	20	1,1	1,5	95 - 1 - 3.5	0.10%
Mikhart 65	250 µm	60 µm	< 10	< 10	1,25	1,7		
Mikhart 130	400 µm	140 µm	< 10	< 10	1,35	1,7		

Répartition granulométrique - Particle size distribution



Principales utilisations - Key uses

Encres	Inks
Peintures	Paints
Enduits	Plasters
Colles	Glues
Crépés	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, 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

Disponible en sacs papier, big bags et en vrac - Available in paper bags, big bags and bulk

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.