

Carbonate de calcium naturel:

Issue des gisements de marbre les plus blancs d'Espagne, la gamme de carbonates de calcium Criscal se caractérise par son très haut niveau de blancheur ainsi que par sa grande pureté chimique. Cette gamme est particulièrement adaptée à toutes les applications industrielles où un haut niveau de blancheur est exigé.

Natural grounded calcium carbonate:

Based on the whitest marble deposits from Spain, the range of grounded calcium carbonate Criscal is characterized by its high level of brightness and its high chemical purity. This range is particularly suitable for all applications where a high level of brightness is required.

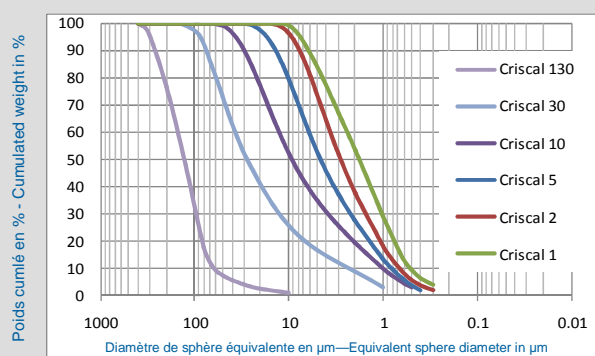
CaCO₃: 98,60% MgCO₃: 0,60% Fe₂O₃: 0,02%

Perte au feu - <i>loss on ignition</i> <small>ISO 3262</small>	43,80%	Dureté - <i>Hardness</i>	MOHS 3
Insoluble HCl - <i>Insoluble in HCl</i> <small>ISO 5796/1</small>	0,10%	Densité - <i>Specific gravity</i> <small>ISO 787/10</small>	2,7
pH en solution aqueuse- <i>pH in water solution</i> <small>ISO 787/9</small>	9+/-0,5	Indice de réfraction - <i>Refraction index</i>	1,59

Mesures effectuées sur le produit avant traitement - *Measures done before coating*

	D98 Top Cut	D50	Prise d'huile <i>Oil Absorption</i> <small>(ISO 787/5)</small>	Prise de DOP <i>DOP Absorption</i> <small>(ISO 787/5)</small>	Masse volumique apparente <i>Apparent density</i> <small>(ISO 787/11)</small>		L, a*, b* <small>(CIELAB)</small>	Humidité <i>EWX Moisture</i> <small>(ISO 787/2)</small>
					Non tassée <i>Untamped</i>	Tassée <i>Tamped</i>		
Criscal 1	8 µm	1.8µm	19	34	0.47	0.88	99 0.02 0.4	0.1%
Criscal 2	10 µm	3µm	17	32	0.54	1.1	99 0.03 0.5	0.1%
Criscal 5	25 µm	4.3µm	14	25	0.68	1.15	99 0.03 0.5	0.1%
Criscal 10	50 µm	8µm	13	23	0.71	1.2	97.5 0.04 0.8	0.1%
Criscal 30	150 µm	27µm	10	20	1.2	1.6	97.5 0.05 1	0.1%
Criscal 130	400 µm	130µm	<10	<10	1.35	1.7		
Criscal 0 / 600	0 - 600 µm				1.3			
Criscal 80 / 800	80 - 800 µm				1.3			
Criscal 0,35 / 0,7	0,35-0,7 mm				1.3			
Criscal 0,5 / 1,5	0,5 - 1,5 mm				1.3			
Criscal 1,5 / 2,5	1,5 - 2,5 mm				1.3			

Répartition granulométrique - *Particle size distribution*



Principales utilisations - *Key uses*

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

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°7220

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.

Natürliches Calciumcarbonat zermalmt

Aus den weißesten Marmorvorkommen Spaniens kommend, charakterisiert sich die Calciumcarbonat Produktpalette Criscal durch den sehr hohen Weißheitsgrad und ihre hohe chemische Reinheit. Dieses Produkt ist allen industriellen Anwendungen angepasst, bei welchen ein hohes Weißgradniveau verlangt wird.

Carbonato de calcio natural:

Originaria de los yacimientos de mármol más blancos de España, la gama de carbonato de calcio Criscal se caracteriza por su importante blancura así como su gran pureza química. Esta gama es particularmente adaptada a todas las aplicaciones industriales donde un muy alto nivel de blancura es exigido.

CaCO₃: 98,60% MgCO₃: 0,60% Fe₂O₃: 0,02%

Glühverlust - *Perdida al fuego*

ISO 3262

43,80%

Härte - *Dureza*

MOHS 3

Unlöslich in HCl - *Insoluble en HCl*

ISO 5796/1

0,10%

Spez. Gewicht *Peso específico*

2,7

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

ISO 787/9

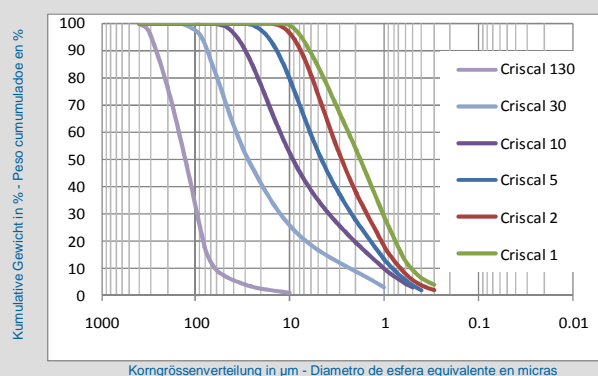
9+/-0,5

Refraktionsindex - *Indice refracción*

1,59

	D98 Top Cut	D50	Ölzahl (g/100g) (ISO 787/5) <i>Absorción de aceite</i>	DOP-Zahl (g/100g) (ISO 787/5) <i>Absorción de DOP</i>	Dichte (g/cm ³) <i>Densidad aparente (ISO 787/11)</i>		L, a*, b* (CIELAB)			Feuchtigkeit ab Werk <i>Humedad salida fabrica (ISO 787/2)</i>
					Schüttdichte <i>Sin comprimir</i>	Stampfdichte <i>Comprimida</i>				
Criscal 1	8 µm	1.8µm	19	34	0.47	0.88	99	0.02	0.4	0.1%
Criscal 2	10 µm	3µm	17	32	0.54	1.1	99	0.03	0.5	0.1%
Criscal 5	25 µm	4.3µm	14	25	0.68	1.15	99	0.03	0.5	0.1%
Criscal 10	50 µm	8µm	13	23	0.71	1.2	97.5	0.04	0.8	0.1%
Criscal 30	150 µm	27µm	10	20	1.2	1.6	97.5	0.05	1	0.1%
Criscal 130	400 µm	130µm	<10	<10	1.35	1.7				
Criscal 0 / 600	0 - 600 µm				1.3					
Criscal 80 / 800	80 - 800 µm				1.3					
Criscal 0,35 / 0,7	0,35-0,7 mm				1.3					
Criscal 0,5 / 1,5	0,5 - 1,5 mm				1.3					
Criscal 1,5 / 2,5	1,5 - 2,5 mm				1.3					

Korngrößenverteilung - *Repartición granulométrica*



Wichtigste Einsatzgebiete - *Aeras de uso*

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

Folgende 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, EC163
 Version 5 (Ecolabel)

Colour Index: Pigment white 18 n°77220

Ohne tierische Zusatzstoffe *Sin productos de origen animal*

Unterliegt nicht den REACH-Vorschriften *Exento registro REACH*

Verfügbare Verpackungen: Papiersäcke - Big Bags- Lose Ware

Envases disponibles: Sacos de papel - Big Bags - Granel

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.