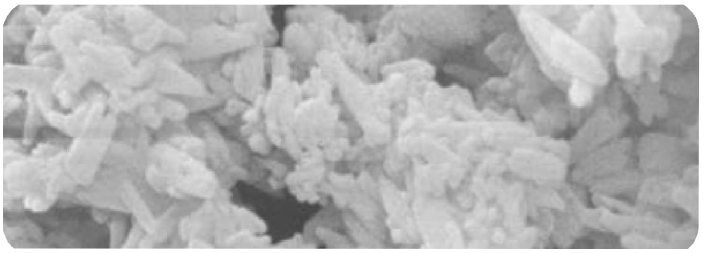
LAGOS
chemical industry

CARBOLAG® 15

CARBOLAG® 15 é um carbonato de cálcio precipitado de alta pureza química e alvura, desenvolvido pela LAGOS e utilizado, principalmente, na fabricação de tintas e revestimentos, podendo também ser usado na fabricação de plásticos e outros.

Devido à sua distribuição controlada do tamanho das partículas e morfologia, é um ótimo extensor do dióxido de titânio, o que contribui para um alto poder de cobertura na tinta.

CARBOLAG® 15 é fornecido em embalagens de 25 kg e big bag.



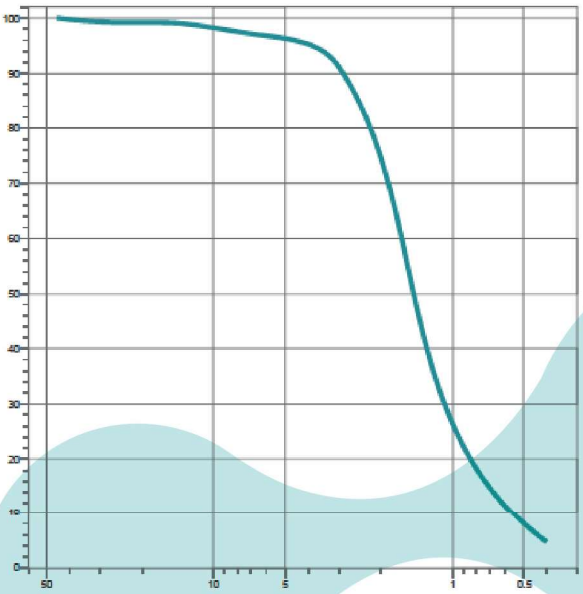
PROPRIEDADES FÍSICAS (valores típicos)

Tamanho médio de partículas	1,7 microns
Peso específico	2,7 g/cm^3
Alvura seca	(Mín.) 98%
Resíduo # 325 mesh	(Máx.) 0,05%
Área superficial específica	> 10 m^2/g
Umidade a 120 ºC	(Máx.) 1%

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (valores típicos)

Carbonato de cálcio como $CaCO_3$	(Mín.) 98%
Carbonato de magnésio como $MgCO_3$	(Máx.) 1%
Ferro como Fe	(Máx.) 200 ppm
Insolúveis em HCl	(Máx.) 0,20%

Curva de Distribuição Granulométrica (Sedigraph 5120)



As informações contidas nesta ficha técnica são de caráter orientativo e poderão sofrer alterações.
Informações detalhadas podem ser adquiridas junto ao nosso Departamento Técnico.

Lagos Indústria Química Ltda. Rodovia BR 354, KM 461,35 - Calciolândia - Arcos MG
+ 55 37 3359.7300 lagos@lagos.ind.br

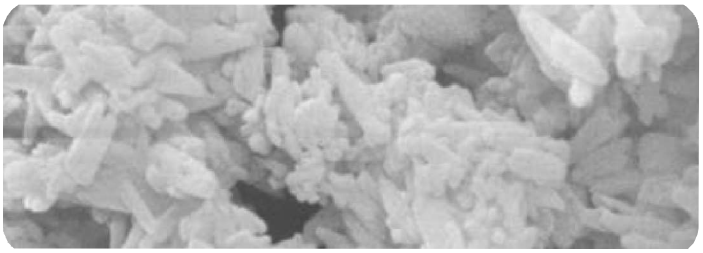
LAGOS
chemical industry

CARBOLAG® 15

CARBOLAG® 15 is a precipitated calcium carbonate with high chemical purity and whiteness, developed by LAGOS and used mainly for manufacturing paints and coatings, may also be used for manufacturing plastics and others.

Due to its controlled particle size distribution and morphology, it is an excellent extensor for titanium dioxide, which contributes to the high coverage capacity of paints.

CARBOLAG® 15 is supplied in 25 kg packages and big bag.



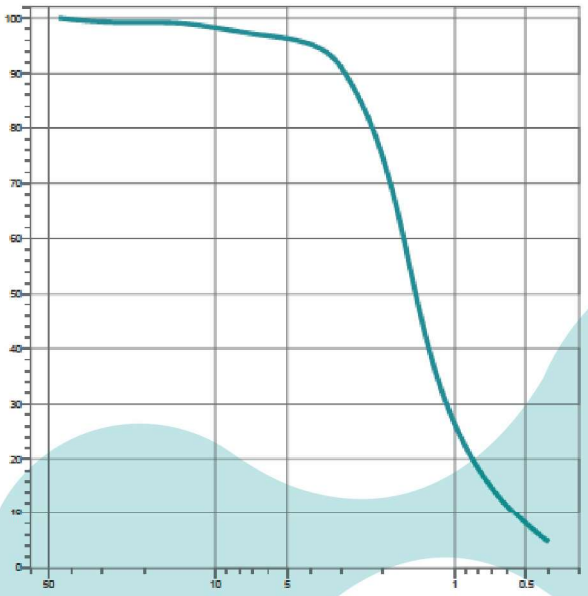
PHYSICAL PROPERTIES (typical values)

Average particle size	1,7 microns
Specific weight	2,7 g/cm^3
Dry whiteness	(Min.) 98%
Residue # 325 mesh	(Max.) 0,05%
Specific superficial area	> 10 m^2/g
Humidity 120 ºC	(Max.) 1%

CHEMICAL COMPOSITION (typical values)

Calcium carbonate as $CaCO_3$	(Min.) 98%
Magnesium carbonate as $MgCO_3$	(Max.) 1%
Iron as Fe	(Max.) 200 ppm
Insoluble in HCl	(Max.) 0,20%

Grain Size Distribution Curve (Sedigraph 5120)



The information included in this technical data sheet is intended for guidance only and may be changed at any time. Detailed information may be obtained from our Technical Department.

Lagos Indústria Química Ltda. Rodovia BR 354, KM 461,35 - Calciolândia - Arcos MG
+ 55 37 3359.7300 lagos@lagos.ind.br

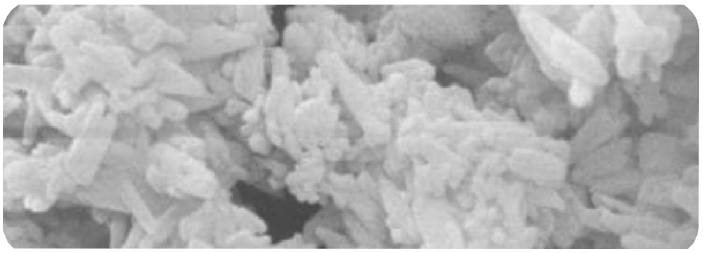
LAGOS
chemical industry

CARBOLAG® 15

CARBOLAG® 15 es un carbonato de calcio precipitado de alta pureza química y blancura, desarrollado por LAGOS y utilizado principalmente en la fabricación de pinturas y recubrimientos, pudiendo ser utilizado también en la fabricación de plásticos y otros.

Por su distribución granulométrica y morfología controladas, es un excelente extendedor del dióxido de titanio, lo que contribuye a un alto poder cubriente en la pintura.

CARBOLAG® 15 se suministra en embalajes de 25 kg y en big bag.



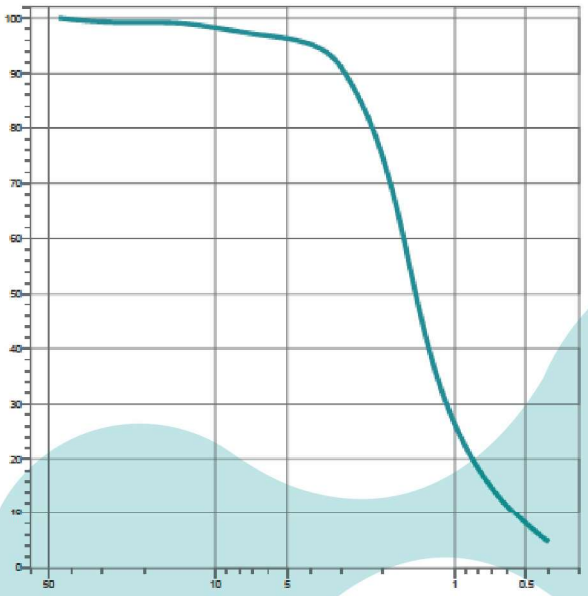
PROPIEDADES FÍSICAS (valores típicos)

Tamaño medio de partícula	1,7 microns
Peso específico	2,7 g/cm^3
Blancura seca	(Mín.) 98%
Residuos # 325 malla	(Máx.) 0,05%
Área superficial específica	> 10 m^2/g
Humedad a 120 ºC	(Máx.) 1%

COMPOSICIÓN QUÍMICA (valores típicos)

Carbonato de calcio como $CaCO_3$	(Mín.) 98%
Carbonato de magnesio como $MgCO_3$	(Máx.) 1%
Hierro como Fe	(Máx.) 200 ppm
Insoluble en HCl	(Máx.) 0,20%

Curva de Distribución Tamaño de Particulas (Sedigraph 5120)



La información contenida en esta ficha técnica es orientativa y puede sufrir modificaciones.
Puede obtener información detallada en nuestro Departamento Técnico.

Lagos Indústria Química Ltda. Rodovia BR 354, KM 461,35 - Calciolândia - Arcos MG
+ 55 37 3359.7300 lagos@lagos.ind.br