

O Carbolag® 15 Plus é um carbonato de cálcio precipitado com alvura elevada e alta pureza química, com excelente poder de cobertura, desenvolvido pela LAGOS e utilizado principalmente na fabricação de tintas, podendo também ser usado em produtos farmacêuticos e plásticos.

Devido à 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.

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



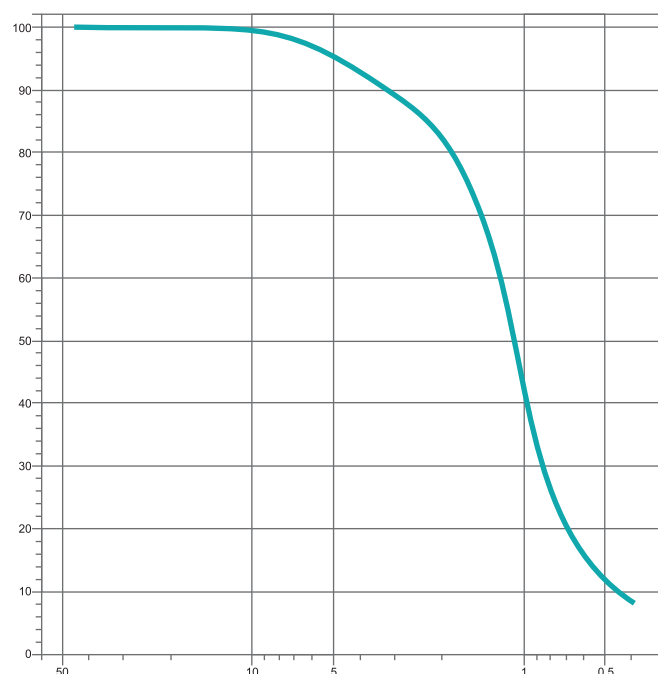
#### PROPRIEDADES FÍSICAS (valores típicos)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Tamanho médio de partículas | 1,3 microns            |
| Gravidade específica        | 2,7                    |
| Alvura seca                 | (Mín.) 97%             |
| Resíduo # 325 mesh          | (Máx.) 0,05%           |
| Área Superficial Específica | > 10 m <sup>2</sup> /g |

#### COMPOSIÇÃO QUÍMICA (valores típicos)

|  |                |
|--|----------------|
| Carbonato de cálcio como CaCO <sub>3</sub>   | (Mín.) 98%     |
| Carbonato de magnésio como MgCO <sub>3</sub> | (Máx.) 1%      |
| Umidade a 105°C                              | (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.

CARBOLAG HP® 15 Plus is a precipitated calcium carbonate with great coverage capacity and whiteness, with high chemical purity, developed by LAGOS and used mainly in paint manufacturing.

Due to its controlled particle distribution size and morphology, it is an excellent extensor for titanium dioxide, which contributes for a higher coverage capacity alongside an excellent incorporation and wash ability.

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



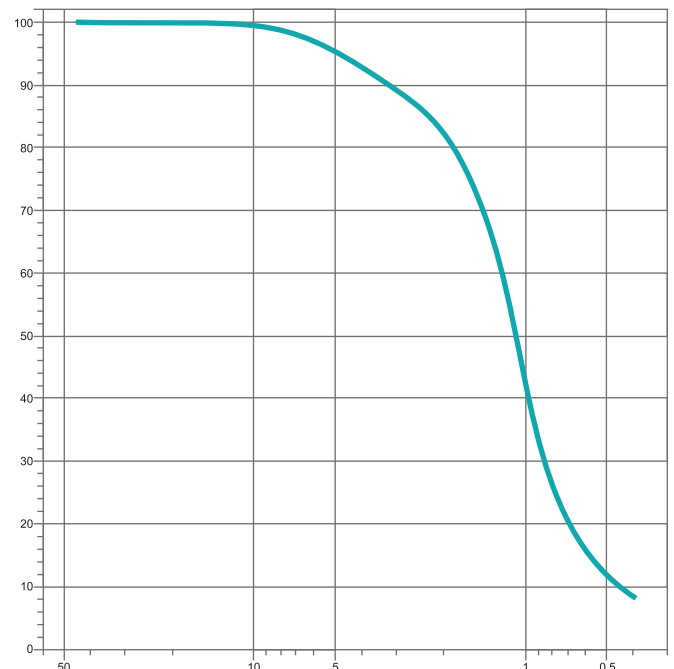
**PHYSICAL PROPERTIES (typical values)**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Average size of particles | 1,3 microns            |
| Specific gravity          | 2,7                    |
| Dry whiteness             | (Mín.) 97%             |
| Residue # 325 mesh        | (Máx.) 0,05%           |
| Specific Superficial area | > 10 m <sup>2</sup> /g |

**CHEMICAL COMPOSITION (typical values)**

|  |                |
|--|----------------|
| Calcium carbonate as CaCO <sub>3</sub>   | (Mín.) 98%     |
| Magnesium carbonate as MgCO <sub>3</sub> | (Máx.) 1%      |
| Humidity 105°C                           | (Máx.) 1%      |
| Iron as Fe                               | (Máx.) 200 ppm |
| Insoluble in HCl                         | (Máx.) 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.