

## MICROTRAT CP2

### CARBONATO DE CALCIO TRATADO ULTRAMICRONIZADO

#### ANALISIS QUIMICO

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Insolubles en ácido clorhídrico | 0.96%  |
| Oxido Férrico                   | 0.09%  |
| Oxido de Aluminio               | 0.14%  |
| Oxido de Calcio                 | 55.80% |
| Oxido de Magnesio               | 1.80%  |
| Pérdida por calcinación         | 41.10% |
| Carbonato de Calcio             | 97.50% |

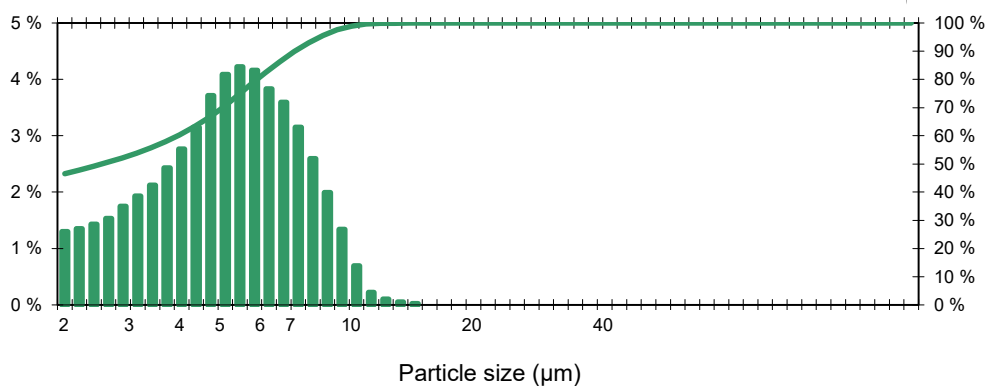
#### ANALISIS FISICO

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Blancura en seco (H)  | 96.00    |
| Color por calcinación | Blanco   |
| Estado de Agregación  | Sólido   |
| Punto de fusión       | 1339 °C  |
| Número CAS            | 471-34-1 |

### TABLA DE DISTRIBUCION DE PARTICULAS

| High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % |                       |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------------------|
| 188       | 100.00  | 84.5      | 100.00  | 38.0      | 100.00  | 17.1      | 100.00  | 7.69      | 97.58   | 3.46      | 60.34   | D [v, 0,9]<br>6.20 µm |
| 175       | 100.00  | 78.6      | 100.00  | 35.4      | 100.00  | 15.9      | 100.00  | 7.15      | 95.59   | 3.20      | 57.91   |                       |
| 163       | 100.00  | 73.1      | 100.00  | 32.9      | 100.00  | 14.8      | 100.00  | 6.65      | 93.00   | 2.99      | 55.79   |                       |
| 151       | 100.00  | 68.0      | 100.00  | 30.6      | 100.00  | 13.7      | 100.00  | 6.18      | 89.85   | 2.78      | 53.86   | D [v, 0,5]<br>2.33 µm |
| 141       | 100.00  | 63.2      | 100.00  | 28.4      | 100.00  | 12.8      | 100.00  | 5.75      | 86.26   | 2.59      | 52.11   |                       |
| 131       | 100.00  | 58.8      | 100.00  | 26.4      | 100.00  | 11.9      | 100.00  | 5.35      | 82.43   | 2.40      | 50.58   |                       |
| 122       | 100.00  | 54.7      | 100.00  | 24.6      | 100.00  | 11.1      | 99.98   | 4.97      | 78.27   | 2.24      | 49.15   |                       |
| 113       | 100.00  | 50.8      | 100.00  | 22.9      | 100.00  | 10.3      | 99.93   | 4.62      | 74.05   | 2.08      | 47.80   | D [v, 0,1]<br>0.35 µm |
| 105       | 100.00  | 47.3      | 100.00  | 21.3      | 100.00  | 9.56      | 99.83   | 4.30      | 69.96   | 1.93      | 46.50   |                       |
| 97.8      | 100.00  | 44.0      | 100.00  | 19.8      | 100.00  | 8.89      | 99.61   | 4.00      | 66.25   |           |         |                       |
| 90.9      | 100.00  | 40.9      | 100.00  | 18.4      | 100.00  | 8.27      | 98.92   | 3.72      | 63.10   |           |         |                       |

### GRAFICO DE DISTRIBUCION DE PARTICULAS



#### PRINCIPALES APLICACIONES

Utilizado para un acabado de alta calidad y elevado brillo en PVC rígido con mayor resistencia al impacto.

#### OBSERVACIONES

Carbonato de calcio natural de origen sedimentario, tratado con ácido esteárico al 2 % logrando una mejor dispersión.

Por ser un producto natural, el mineral puede presentar pequeñas alteraciones en sus componentes.

El análisis del producto MICROTRAT CP2 es realizado con anterioridad al proceso de tratamiento con ácido esteárico.



**VERDOL**  
CARBONATOS MICRONIZADOS