

## VERDOL C-325

### CARBONATO DE CALCIO MICRONIZADO

#### ANALISIS QUIMICO

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Insolubles en ácido clorhídrico | 1.40%  |
| Oxido Férrico                   | 0.23%  |
| Oxido de Aluminio               | 0.19%  |
| Oxido de Calcio                 | 57.20% |
| Oxido de Magnesio               | 2.70%  |
| Pérdida por calcinación         | 40.20% |
| Carbonato de Calcio             | 95.80% |
| Calcio Elemental                | 40.61% |

#### ANALISIS FISICO

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Blancura en seco (H)      | 94.00    |
| Color por calcinación     | Blanco   |
| Residuos en malla 325 (%) | 0.50     |
| Estado de Agregación      | Sólido   |
| Punto de fusión           | 1339 °C  |
| Número CAS                | 471-34-1 |

### TABLA DE DISTRIBUCION DE PARTICULAS

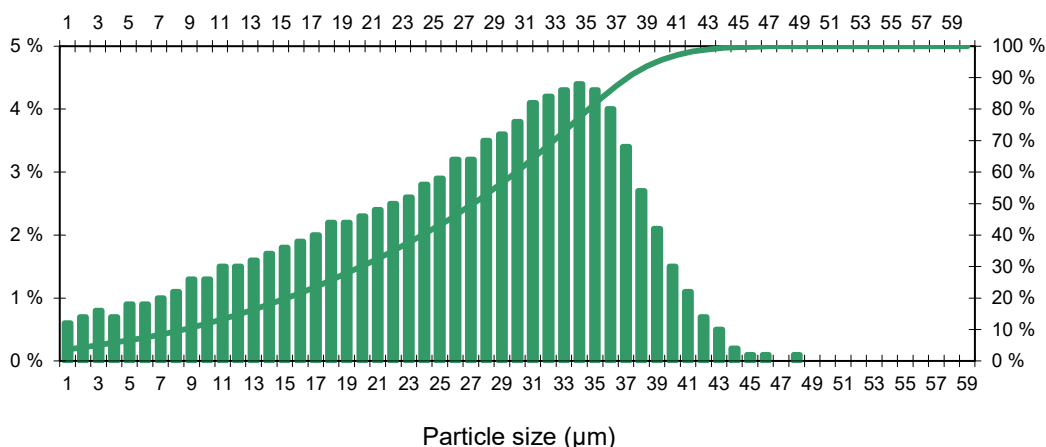
| High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % | High Size | Under % |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 188       | 100.00  | 84.5      | 100.00  | 38.0      | 98.70   | 17.1      | 66.50   | 7.69      | 31.10   | 3.46      | 8.10    |
| 175       | 100.00  | 78.6      | 100.00  | 35.4      | 97.80   | 15.9      | 63.00   | 7.15      | 28.40   | 3.20      | 6.70    |
| 163       | 100.00  | 73.1      | 100.00  | 32.9      | 96.50   | 14.8      | 59.50   | 6.65      | 25.80   | 2.99      | 5.60    |
| 151       | 100.00  | 68.0      | 100.00  | 30.6      | 94.70   | 13.7      | 56.00   | 6.18      | 23.30   | 2.78      | 4.60    |
| 141       | 100.00  | 63.2      | 100.00  | 28.4      | 92.20   | 12.8      | 52.60   | 5.75      | 20.90   | 2.59      | 3.70    |
| 131       | 100.00  | 58.8      | 100.00  | 26.4      | 89.10   | 11.9      | 49.10   | 5.35      | 18.70   | 2.40      | 3.10    |
| 122       | 100.00  | 54.7      | 100.00  | 24.6      | 85.40   | 11.1      | 45.70   | 4.97      | 16.70   | 2.24      | 2.50    |
| 113       | 100.00  | 50.8      | 99.90   | 22.9      | 81.50   | 10.3      | 42.50   | 4.62      | 14.70   | 2.08      | 2.10    |
| 105       | 100.00  | 47.3      | 99.80   | 21.3      | 77.60   | 9.56      | 39.40   | 4.30      | 12.90   | 1.93      | 1.70    |
| 97.8      | 100.00  | 44.0      | 99.70   | 19.8      | 73.70   | 8.89      | 36.60   | 4.00      | 11.20   |           |         |
| 90.9      | 100.00  | 40.9      | 99.30   | 18.4      | 70.10   | 8.27      | 33.80   | 3.72      | 9.60    |           |         |

D [v, 0,9]  
26.92 µm

D [v, 0,5]  
12.10 µm

D [v, 0,1]  
3.78 µm

### GRAFICO DE DISTRIBUCION DE PARTICULAS



#### PRINCIPALES APLICACIONES

Utilizado como carga mineral en recubrimientos plásticos y en PVC, logrando en estos últimos gran resistencia al impacto.

#### OBSERVACIONES

Carbonato de calcio natural de alta pureza de origen sedimentario.

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

