

Ficha técnica

Producto: MI031 Caolín calcinado Iceberg

Fabricante: **Burgess Pigment** COMPANY

Burgess Iceberg es un un silicato de aluminio calcinado. Es una arcilla con brillo 91-93 (en el estándar de *General Electric*) de una partícula convencional calcinada mediana usada como:

- Dispensor de dióxido de titanio (TiO₂) en pinturas comerciales para interior y exterior.
- Carga / dispensor en PVC flexible con requerimientos mas bien estéticos.
- Alambres de resina EPDM y compuestos de aislamiento de cables
- Caucho de uso farmacéutico
- Carga en selladores de poliuretano.

VENTAJAS :

- Mejora el acabado.
- Mejora la opacidad.
- Alto grado de blancura.
- Mejora la fuerza del tinte.
- Fácil dispersión y bajos niveles de humedad en aplicaciones sensibles a la humedad.
- Reemplaza a la mayoría de los negros carbón mas costosos.

Propiedades:	Valor:
Brillo (estándar GE)	92
% de residuo de malla 325	0.05
Tamaño promedio de partícula (<i>sedigraph</i>)	1.4μ
% Máx. de humedad libre	0.25
Peso específico	2.63
Indice de refractividad	1.62
pH (20% sólidos)	5.5
Pérdida por calcinación	0.15
% sílice (SiO ₂)	51-52.4
% alúmina (Al ₂ O ₃)	42.1-44.3
% de óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	0.5
% de dióxido de titanio (TiO ₂)	1.56-2.5