

26 de noviembre de 2018

CERTIFICADO DE CALIDAD

Material: CAOLIN CALCINADO

Tipo: GB-CK96

Origen: CHINA

Lote: GB 20180112

Entregado bajo remito N° 0001-00000738

Cantidad: 100kg.

El Caolín calcinado CK96 (GB-CK96) es un silicato de aluminio deshidratado producido a través de la delaminación, calcinación y clasificación. Mediante procesos bien controlados, se garantiza que la serie GB de caolines, mantenga un mínimo absoluto de residuos en malla 325 convirtiéndolo en un producto super fino. Gracias a esto, se obtienen ventajas de alto brillo, alta opacidad y capacidad de dispersión superior.

Es ampliamente utilizado en la pintura de látex, pintura en polvo y coating electroforesis. Sus principales ventajas son:

- Es un excelente extensor de TiO₂, que mejora la eficiencia del mismo y reduce los costos mediante la sustitución de parte de TiO₂.
- Aporta buena resistencia a la corrosión, ya que es inerte a la mayoría de los ácidos y alcalinos a temperatura ambiente.
- Al ser un producto de partículas superfina posee una excelente propiedad de antisedimentación y se dispersa en los sistemas a base de agua con facilidad.
- Aporta opacidad y una excelente capacidad de recubrimiento en seco.

Composición química

SiO ₂ (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	TiO ₂ (%)	CaO (%)	MgO (%)	CuO (%)	K ₂ O (%)	Na ₂ O (%)	MnO (%)
52 +/- 2	45 +/- 2	0.5 máx	1.5máx	0.4máx	0.2 máx	0.004 máx	0.05 máx	0.15 máx	0.004 máx

Propiedades:

<u>Item</u>	<u>GB-CK96 - Típico</u>	<u>Lote GB20180112</u>
Índice de blancura	93.5 %	93,54 %
Tamaño de la partícula (0-2 micron)	80 (+/- 2)	81,62
Refractividad	1.62	1,62
Residuos en malla 325 %	0.003 máx.	0,002
Absorción de aceites (g/100g.)	60 +/- 5	64,58
Dispersión (micrón)	50 máx.	44
pH	5.5 – 7.0	6,5
Densidad aparente (kg/m ³)	330	330
Humedad (%)	0.5 máx.	0,4