



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo
para dar
FORMA
a tus
IDEAS

Fibra de carbono · Gel-Coats · Catalizadores · Moldes · Desmoldantes · Poliuretanos · Cauchos · Asesoría Técnica · Cursos y t

Cab-O-Sil HDK N20

Información del producto.

Cab-O-Sil HDK N20

PROPIEDADES TÍPICAS GENERALES DEL MATERIAL.

PROPIEDADES	ESPECIFICACION
Contenido de (SiO ₂)	>99.8 %
Perdidas por ignición a 1000°C/2 hrs	<2 %
Densidad de SiO ₂	2.2 g/cm ³
Índice de refracción	1.46
Densidad del grupo silano	2 SiOH/nm ²
Nombre INCI	Silica

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Superficie de área (BET)	175 – 225 m ² /g
pH al 4% en sistema acuoso	3.8 – 4.3
Densidad empacada	Ca. 40 g/l
Humedad (2 hrs a 105 °C)	<1.5 %

Descripción del Producto

El Cab-O-Sil es una sílice pirogénica amorfa (Dióxido de Silicio SiO₂), su gran porosidad lo convierte en un gran absorbente selectivo por este motivo se utiliza como agente espesante y tixotrópico para evitar escurrimientos de sistemas orgánicos, resinas poliéster, recubrimientos, tintas, adhesivos y otros.

CARACTERÍSTICAS

- Es un polvo blanco muy ligero y suave.
- Alta pureza.

BENEFICIOS

- Fácil incorporación.
- Genera viscosidad o espesamiento.
- Genera Tixotropía.

APLICACIONES

- La aplicación principal se da en la industria de recubrimientos y farmacéuticos donde se utiliza como agente espesante y tixotrópico para evitar escurrimientos.

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl
Edo. De México C.P. 57810 Tel. 47 49 70 70, 01 800 56 19 101, www.poliformas.mx

Fecha de Elaboración	31/08/2010
Revisión	04/05/2021
# de Revisión	2

F-01-GEP Rev.00 22/08/2022

Cab-O-Sil

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

Utilizar la cantidad necesaria de Cab-O-Sil HDK N20 de acuerdo a las necesidades y requerimientos de su proceso.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

El Cab-O-Sil puede almacenarse por un tiempo de por lo menos 24 meses siempre y cuando se mantenga en su envase original totalmente cerrado e intacto en áreas totalmente secas y libres de humedad.

SEGURIDAD

Se recomienda utilizar el siguiente equipo de seguridad en el manejo del producto.

- Guantes de hule látex.
- Lentes de seguridad o goggles.
- Mascarilla contra polvos.
- Ropa de algodón o mezclilla.
- Zapato cerrado.

Para mayor información consulte la HOJA DE SEGURIDAD de Poliformas Plásticas.

Distribuidor: Poliformas Plásticas S.A. de C.V.

ADVERTENCIA.

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl
Edo. De México C.P. 57810 Tel. 47 49 70 70, 01 800 56 19 101, www.poliformas.mx

Fecha de Elaboración	31/08/2010
Revisión	04/05/2021
# de Revisión	2

F-01-GEP Rev.00 22/08/2022