



FUMED SILICA HL 200 ®

DATA

General HL-200 ® is hydrophilic fumed silica with a specific surface area of 200 m²/g. It's a kind of high purity white colloidal powder

Application

Paints and Coatings
Films
Adhesives and Sealants
Plant protection
Elastomers, especially HTV and RTV Silicone rubber

Unsaturated polyester resin and
Printing inks
Cosmetics

Properties

Reinforcing filler in elastomers
Rheology and thixotropy control of liquid systems, binders, polymers, etc.
Used as anti-settling, thickening, anti-sagging agent.
Improvement of free flow and anti-caking characteristics of powders.
High transparency

Psychochemical Data

Properties	Unit	Typical Value	Standardization
Specific surface area (BET)	M ² /g	200±20	GB/T 10722
pH-value in 4% dispersion		3.7 - 4.5	GB/T 1717
Loss on drying(2h @ 105°C)	wt%	< 2.0	GB/T 5211.3
Loss on ignition (2h @ 1000°C, based on material dried for 2h @ 105°C) Sieve residue (45 um)	wt%	< 2.0	GB/T 20020
Sieve residue (45 um)	wt%	< 4.0	GB/T 5211.14
Silica content (based on ignited material)	wt%	> 99.8	GB/T 20020
Tamped density (based on material dried for 2h @ 105°C)	g/L	40-60	GB/T 5211.4
Carbon content (based on material dried for 2h @ 105°C)	wt%	< 0.15	GB/T 20020

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso y también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros. Se invita al cliente a un examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines buscados.

La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se lleva a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control siendo, por tanto, de la responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, esta se limitará para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras condiciones generales de venta y suministro. 1402110.

QUÍMICA MILENIO, S.A. DE C.V.

Guadalupe Victoria No.255 Col. Santa Maria del Pueblito 45018 Zapopan, Jal. México.
villegas@quimicamilenio.com Tel. (33) 3627-1127, (33) 3627-1110.