

High-performance chemical and mineral specialties. Since 1894.

KEMOLIT und FILLEX

Wollastonit für Farben-
und Lackanwendungen
sowie Kleb- und
Dichtstoffe

Eigenschaften und Anwendungen

Technische Eigenschaften

- Wirkt armierend da nadelförmig
- Verstärkend und volumenstabil in Fugen
- Strukturgeber, bessere Haftung und Beständigkeit
- Antikorrosive Eigenschaften allgemein
- pH-buffer längere Lagerstabilität
- Exzellente Filmstabilität
- Armierend in Silikat-Platten



Pulverlacke und Beständigkeit



Lacksysteme, wässrig und konventionell



Klebstoffe und Dichtungsmittel



Korrosionsschutz-Systeme



Silikatplatten Deckenkonstruktionen



Bauchemie, Putze & Dickschichtsysteme



Talk to our experts.

Code scannen, um die Kontaktdaten zu erhalten.

www.lehvoss-surfacetec.de

Wolkem India Ltd.:

Hochfunktionelle Wollastonit-Typen für Farben- und Lackanwendungen sowie Kleb- und Dichtstoffe.

WOLLASTONIT der KEMOLIT Serie ist ein nadelförmiges, natürlich vorkommendes Kalziummetasilikat, seine chemische Zusammensetzung lautet CaSiO_3 . KEMOLIT kommt abhängig vom jeweiligen Aspektverhältnis langnadelig, fein vermahlen bis mikronisiert vor. Wollastonit der Fillex Serie sind oberflächenbehandelt und können individuell hergestellt werden.

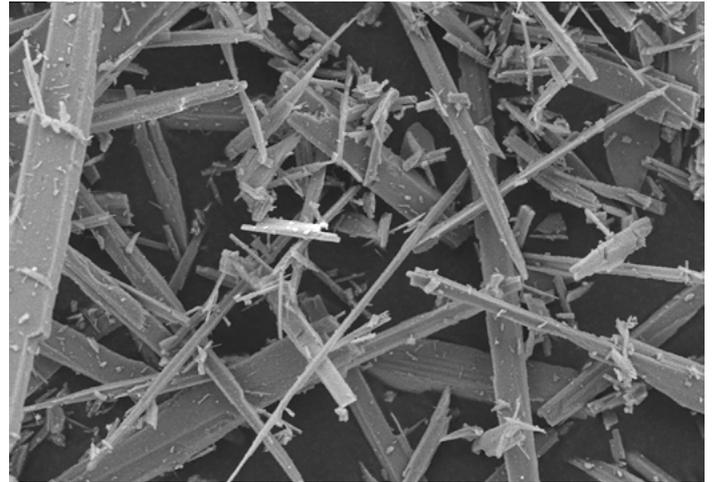


**OBERFLÄCHEN-
TECHNIK**

WOLKEM Wollastonit Serien

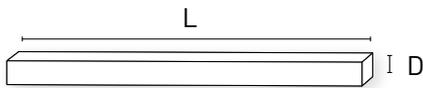
KEMOLIT hat eine Stäbchenlänge von 10 µm bis max. 1200 µm, beim Aspektverhältnis gibt es niedrige Typen mit 3:1 sowie hohe mit bis zu 10:1, sein pH-Wert beträgt ca. 9, Temperaturbeständigkeit bis 1.540 °C, Mohs Härte 4.5, geringe Feuchte. Seine geringe Ölzahl hilft bei der Erreichung niedriger VOC-Werte.

Fillex sind oberflächenbehandelte Wollastonit-Typen speziell für die Klebstoff- sowie Kunststoffindustrie. Unterschiedliche Silane optimieren die Einbettung in die jeweilige Matrix und erhöhen massiv die mechanischen Eigenschaften sowie die thermische Stabilität der Endprodukte.

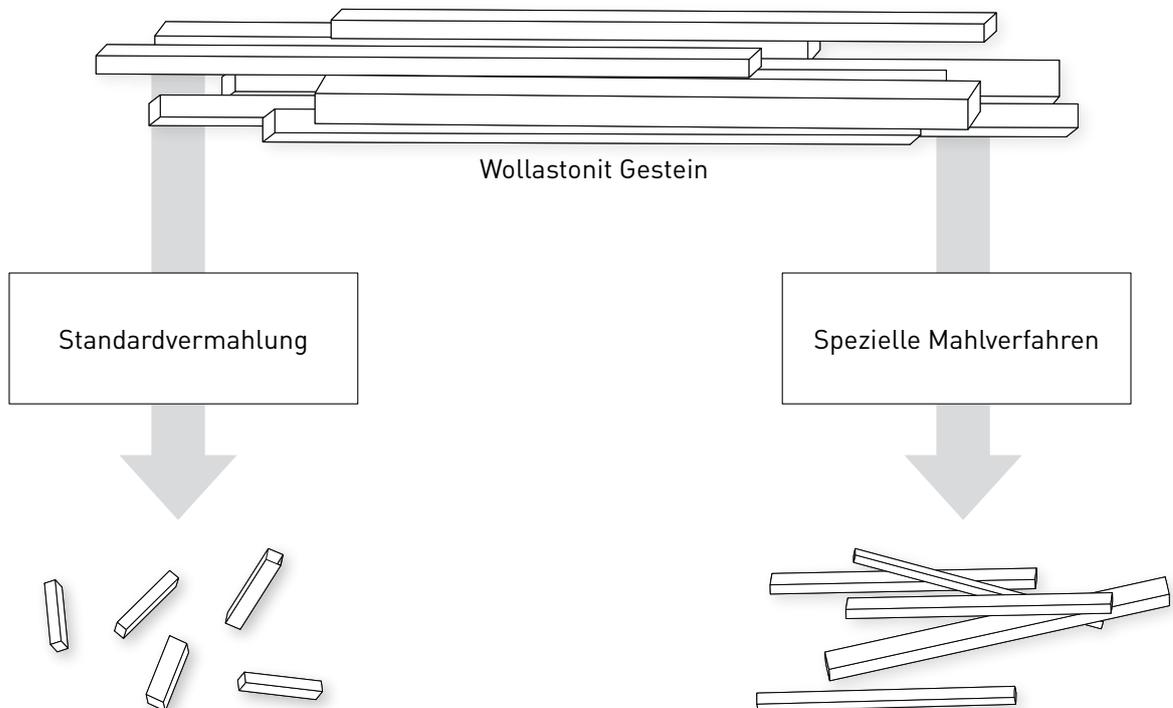


Dosierung Abhängig von der Anwendung
Verpackung Säcke à 25 kg netto / BigBag
 750 kg / 900 kg / 1.000 kg

Was beschreibt das Aspektverhältnis



Aspect Ratio = L / D



Niedriges Aspektverhältnis 3:1 bis 5:1
Grobe und feine blockige Partikel

Hohes Aspektverhältnis 6:1 bis 10:1
Feine langnadelige Partikel

Produktdaten

Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Stoffgemisch und ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Produkt	Stäbchenlänge max.	Anwendung gut geeignet	Technische Vorteile	Aspekt-Ratio [L / Ø]	Helligkeit [comp. 100% MgO]
KEMOLIT KWB-1010	10 µm	Lacke allgemein, Pulverlacke, Klebstoffe	Korrosionsinhibitor durch alkalisches Potential, Haftung, Verstärkung	3:1	84
FILLEX -9AE1(KWB)*	10 µm	Farben und Lacke, Kleb- und Dichtstoffen	*Oberflächenbehandelt Korrosionsschutz, Witterungsbeständig	3:1	82
KEMOLIT KWB-1020	20 µm	Lacke allgemein, Pulverlacke, Klebstoffe	Korrosionsschutz, Strukturgeber, Haftung, Verstärkung	3:1	82
KEMOLIT KW-1025	30 µm	Lacke allgemein, Pulverlacke, Klebstoffe	Korrosionsschutz, Strukturgeber, Haftung, Verstärkung	7:1	80
FILLEX 7AE1 (KW)*	30 µm	Lacke allgemein, Pulverlacke, Klebstoffe	*Oberflächenbehandelt Korrosionsschutz, Witterungsbeständig	7:1	80±2
KEMOLIT KW-4	55 µm	Bauchemische Anwendungen allgemein	Verstärkung, gegen Schrumpfung und Verzug, stabil in Fugenmassen	4:1	78
KEMOLIT KW-3	70 µm	Bauchemische Anwendungen, Kleb- und Dichtstoffe	Verstärkung, stabil in Fugenmassen, hohe Helligkeit	4:1	78
KEMOLIT H-3	70 µm	Bauchemische Anwendungen, Kleb- und Dichtstoffe	gegen Schrumpfung und Verzug, volumenstabil, ökonomisch	4:1	66
KEMOLIT KWB-200	80 µm	Bauchemische Anwendungen allgemein, Kleb- und Dichtstoffe	Verstärkung, Armierung, Korrosionsschutz, hohe Helligkeit	3:1	81
KEMOLIT KW-1	125 µm	Bauchemische Anwendungen allgemein, Kleb- und Dichtstoffe	gegen Schrumpfung und Verzug, volumenstabil, gute Helligkeit	5:1	76
KEMOLIT H-60	200 µm	Bauchemische Anwendungen, Mörtel, Beton- und Stuckmassen	Verstärkung, stabil in Fugenmassen, ökonomisch	6:1	Off white
KEMOLIT KSV-60N	250 µm	Bauchemische Anwendungen allgemein, Kleb- und Dichtstoffe	Verstärkung, Armierung, Korrosionsschutz, hohe Helligkeit	9:1	72
KEMOLIT KW-60	250 µm	Farben allgemein, Pulverlacke, Klebstoffe	Korrosions- und Witterungsbeständig, Strukturgeber	6:1	70±2
FILLEX 2AH3(KW)*	250 µm	Bauchemie, Klebstoffe, Farben	Oberflächenbehandelt Dimensionsstabilität, besserer Verbund	8:1	70±2
KEMOLIT KW-HW	250 µm	Kleb- und Dichtstoffe	Volumenstabil, Witterungsbeständig	10:1	68
FILLEX 1AF1(KW)*	250 µm	Farben allgemein	Oberflächenbehandelt, Korrosions- und Witterungsbeständig	10:1	-
KEMOLIT KM-60	500 µm	Industrie, Pulverlacke, Bau allgemein	Dimensionsstabilität, Strukturgeber, Armierung	7 : 1	-
KEMOLIT D-1	1.000 µm	Bau allgemein, zementöse Massen, Mörtel	Verstärkung, gegen Schrumpfung und Verzug, stabil in Fugenmassen	5 : 1	-

* Fillex-Produkte sind oberflächenbehandelt.

Verfügbarkeit technischer Daten: einzelne Wollastonit-Typen wurden für spezielle Anwendungen konzipiert. Daher liegen nicht alle Daten für jedes Produkt vor.

Weitere Informationen zu Anwendung, Eigenschaften und Verarbeitung dieses Produktes sind auf Anfrage erhältlich.

Lehmann&Voss&Co. KG
Alsterufer 19
20354 Hamburg
Tel +49 40 44197-349
E-Mail: surface@lehvoss.de
www.lehvoss-surfacetec.com



www.lehvoss.com

Alle Empfehlungen für die Verwendung der Materialien des Anbieters erfolgen nach bestem Wissen und beruhen auf früheren Versuchen und Erfahrungen des Anbieters, die er für zuverlässig hält; der Anbieter übernimmt jedoch keine Garantie für die zu erzielenden Ergebnisse, und alle derartigen Empfehlungen sind unverbindlich, auch im Hinblick auf den Schutz von Rechten Dritter, und stellen keine Verpflichtung dar und berühren in keiner Weise die Verpflichtung des Käufers, die Waren des Anbieters im Hinblick auf ihre Eignung für den Zweck des Käufers zu untersuchen und/oder zu testen. Die Angaben des Anbieters sind in keiner Weise als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen, es sei denn, sie werden ausdrücklich als Garantie übernommen.

