



Talkum-Ersatz **diamant**®

Zur Gummipflege – technische Qualität

Stand: 13.05.2026

Anwendungsbereiche

Schmier-, Trenn- und Pflegemittel für Kunststoff und Gummi.

Einsatzbeispiele

Als Trennmittel in Kabeln, zwischen Reifen und Schlauch, verhindert das Verkleben von Gummihandschuhen oder Regenbekleidung, schützt Gummi vor Frostschäden und verhindert das Zufrieren von Autotüren, schmiert Schubladen und Schiebefenster

Farbe	Seidiges, helles Mehl
Struktur	kristallin
Zersetzungstemp.	> 800° C
pH- Wert	ca. 9
Dichte Rohmaterial	2,8 g/cm ³
Schüttdichte	600-800 g/l

Eigenschaften

Temperaturstabil

Festschmierstoff

Silikonfrei

Asbestfrei

etwas geringere
Schmierwirkung
als Talkum

Die angegebenen Daten wurden sorgfältig ermittelt und stellen Erfahrungswerte dar. Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Evtl. angegebene Anwendungsbereiche stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern stehen in Abhängigkeit der jeweiligen Bedingungen der Anwendung und entsprechenden Freigaben.



Talkum diamant®

Talk/Chlorit 98,00 %

Chemische Analyse

■ Glühverlust:	9,00 %
■ SiO ₂ :	48,00 %
■ Al ₂ O ₃ :	10,50 %
■ Fe ₂ O ₃ :	2,00 %
■ MgO:	30,00 %
■ CaO:	0,60 %

Korngrößenverteilung

■ Siebrückstand > 63µm	1,00 %	Aline-LS
■ d ₅₀	10,5 µm	Sedigraph 5100

Physikalische Analyse

Dichte	2,78 g/cm ³	ISO787/10
Stampfdichte	0,8 g/cm ³	ISO 787/11
Schüttdichte	0,6 g/cm ³	EN 1097/3
Härte	1-2	Mohs
pH-wert	9,0	
Ölzahl	31 ml/100 g	ISO 787/5
Spez. Oberfläche	5,5 m ² /g	BET
Spez. Oberfläche	10500	Blaine

Weissgrad

Y	68,0	Minolta CR-300
CIE L*	86,0	Illuminant D65/2°
a*	-0,2	
b*	0,5	

Der Chlorid-Gehalt in dem Produkt bewegt sich höchstens im Spurenbereich. Chlorid ist in der RFA auch noch nie als integrierbarer Peak aufgefallen. Wir können also sagen, dass der Gehalt bei max. <0.1% liegt.



Technische Produktinformationen

Hauptbestandteile	EINECS	CAS	Menge (%)
Chlorit	215-285-9	1318-59-8	< 50
Talkum	238-877-9	14807-96-6	> 40
Magnesit	281-193-0	546-93-0	< 5
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	< 3,5
Quarz	238-878-4	14808-60-7	< 2,5

Diese Daten stellen, wie bei Naturprodukten üblich, Durchschnittswerte dar.

Haltbarkeit: Bei trockener Lagerung **unbegrenzt** haltbar.