



E-COLL

Graphit

Produktbeschreibung:

- Feinst-Graphit ist ein weiches, ungiftiges, schwarzes Pulver, das allein aus Kohlenstoffatomen aufgebaut ist. Sein Schichtgitteraufbau gestattet es kleinsten lamellenartigen Teilchen, sich in Schichtrichtung leicht gegeneinander zu verschieben. Zahlreiche Lagen von kleinsten Lamellen gleiten leicht aufeinander, betten sich in die Oberflächenrauigkeiten der Werkstoffe ein und haften dort fest.

Eigenschaften:

- Feinst-Graphit ist sehr gut elektro- und wärmeleitfähig; es wird nur von heißer, konzentrierter Schwefel- oder Salpetersäure angegriffen.
- Ein weiterer Vorteil von Graphit ist sein geringer Ausdehnungskoeffizient; er beträgt ca. die Hälfte von Glas.

Anwendung:

- Auto- und Zylinderschlösser, mechanische Messgeräte, Scharniere, Riegel, Schiebeleitern, Ausziehtische, Blattfedern, Gelenke u. v. a. m.; verhindert auch das Anfrieren von Dichtungs- und Profilmgummis (Autotüren).

Lieferart:

- 50g Flasche 4317784243544

Technische Daten:

- Form: fest - Pulver
- Farbe: metallisch grau-schwarz
- Geruch: neutral
- Dichte bei 20 °C (DIN 51757): 2,25 g/cm³
- Schüttdichte: 390 g/l
- Reinheitsgrad: > 99 %
- Teilchenfeinheit: 50 % < 0,0002 mm
90 % < 0,0006 mm
- Schmelzpunkt: ca. 3500 °C
- mittlerer Reibwert, trocken: 0,1 - 0,2

Sicherheitsempfehlung:

- Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Hinweise zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweise in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.