Technisches Datenblatt

Artikelnr.	**128**
Artikel	**Graphit**

Gebindegrößen
200 ml



Produktbeschreibung / Produktvorteile

GRAPHIT ist ein kolloidale Dispersion von feinstem und reinstem Graphit in einem Lösungsmittelgemisch. Nach dem Auftragen von GRAPHIT verdunstet die Trägerflüssigkeit in kurzer Zeit und hinterlässt einen gut haftenden, trockenen Graphitfilm. GRAPHIT ist besonders geeignet zur Ausbesserung schadhafter Abschirmungen bei Kathodenstrahlröhren (z.B. Fernsehbildröhren), zur Verhinderung statischer Aufladungen, zur Erzeugung leitender Überzüge auf nichtleitenden Materialien. Ferner eignet GRAPHIT sich hervorragend zur Trockenfilm- und Hochtemperaturschmierung z.B. in Öfen aller Art, sowie der Imprägnierung von porösen Werkstoffen. Durch die Leitfähigkeit eignet sich GRAPHIT hervorragen im galvanotechnischen Bereichen.

Anwendungshinweise

GRAPHIT haftet hervorragend auf glatten Oberflächen von Metallen, Glas und Kunststoffen. Durch Ausheizen von GRAPHIT (bis 300°C) wird der Ohmsche Widerstand verringert. Poliert man GRAPHIT nach dem Trocknen (z. B. mit weichem Tuch) wird der Überzug grifffest und färbt nicht mehr ab. Ferner wird dadurch der Ohmsche Widerstand verringert und die Haftung verbessert. Graphit sollte vor der Anwendung gut geschüttelt werden Nicht in der Nähe von Flammen oder heißen Gegenständern verwenden.

Physikalische Eigenschaften

Farbe	schwarzgrau
Dichte bei 20°C	0,88 [g/cm³]
Trockenzeit	nach 10 Minuten handhabbar nach 24 Stunden durchgetrocknet
Einsatztemperatur	- 40°C bis + 300°C
Oberflächenwiderstand	1000 bis 2000 Ω / Quadrat
Optimale Schichtstärke	40 - 50 [µm]
Beständigkeit	gut gegen Säuren und Laugen

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 2 Jahre.
Verpackung nach Restentleerung über die Wertstoffsammlung entsorgen.

ITW LLC Co. KG
Mühlacker Strasse 149, D-75417 Mühlacker
Telefon +49 7041 96 34 0, Telefax +49 7041 96 34 29
E-Mail info@itwcp.de, website www.itwcp.de