Technisches Datenblatt

CRAMOLIN® GRAPHIT Art. Nr.128

Produktbeschreibung

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.



Produktvorteile

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.

Anwendungsbereiche

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.

Technische Daten

Farbe:	schwarzgrau
Dichte:	0,88 [g/cm^3]
Trockenzeit:	nach 10 min handhabbar nach 24 Stunden durchgetrocknet
Einsatztemperatur:	-40°C bis + 400°C
Oberflächenwiderstand:	1000 bis 2000 Ω/Quadrat
Optimale Schichtstärke:	40 – 50 [µm]

Lagerung / Lebensdauer

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

ITW Chemische Produkte GmbH 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
Januar 2010