

CP-Spez.20-0-2

Wesentlicher Bestandteil:	Kolloidgraphit
Gehalt an Kolloidgraphit:	ca. 20%
Trägermittel:	niedrigsiedende organische Lösungsmittel
Korngröße:	ca. 1 -10 µm
Konsistenz:	flüssig
Siedebereich des flüssigen Trägers:	75-85 °C
Temperaturbeständigkeit des Kolloidgraphit-Filmes	in nichtoxydierender Atmosphäre: bis 3.800°C in oxydierender Atmosphäre: 700-900°C

Allgemeines :

Die Dispersion ist eine konzentrierte Kolloidgraphit-Suspension in flüssiger Form. Bei ihr sind die Eigenschaften hochwertigen Kolloidgraphites (hohe Temperaturbeständigkeit, hohe chemische Beständigkeit, Unlöslichkeit, Leitfähigkeit für Elektrizität und Wärme, Gleit- und Schmiereigenschaften, Färbekraft usw.) mit denen eines schnellflüchtigen Trägermittels gepaart.

Verwendung:

Die Dispersion eignet sich besonders für alle Zwecke, bei denen die Herstellung eines bei normaler Temperatur schnelltrocknenden, haftfesten und hauchdünnen Kolloidgraphit-Filmes erwünscht ist. Derartige Überzüge lassen sich auf den verschiedensten Werkstoffen leicht herstellen: Auf Metallen, Glas, Porzellan und anderen keramischen Stoffen, auf Kunststoffen, Gummi, Holz, Leder, Papier usw. Die Dispersion lässt sich andererseits dort verwenden, wo eine Kolloidgraphit-Suspension erforderlich ist, die sich mit organischen Lösungsmitteln, wie niedrigsiedenden Kohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen u.a. Mitteln zu beständigen Suspensionen mischen lässt.

Verdünnung :

Zur Verdünnung sind geeignet: Aromatische Kohlenwasserstoffe (wie Benzol, Toluol, Xylol), Chlorkohlenwasserstoffe (wie Tetrachlorkohlenstoff, Trichloräthylen), Alkohole, Ketone, Ester u.a.

Anwendung:

Zur Oberflächenbehandlung von Werkstoffen oder Geräten kann die Dispersion durch Streichen, Spritzen oder Tauchen aufgetragen werden. Beim Gebrauch der obengenannten Verdünnungsmittel sind die üblichen Rücksichten bezüglich ihrer Feuergefährlichkeit oder physiologischen Wirkung zu nehmen.