

OSIXO® KM

Hochwertige PTFE Dispersion mit einem Haftvermittler

OSIXO® KM basiert auf einem wachsartigen, kurzkettigen PTFE (Polytetrafluoräthylen) Telomer. Es ist in Isopropanol gelöst und mit einem Haftvermittler versetzt. **OSIXO® KM** lässt sich auf eine Vielzahl von Oberflächen auftragen. Es zeichnet sich besonders durch seinen niedrigen Reibungskoeffizienten und seine ausgezeichnete Ablösungs- und Antihaft-Eigenschaften aus.



Typische Eigenschaften:

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|---|------------------------|
| Allgemein: | | PTFE Telomer: | |
| Feststoffgehalt: | 15 Gew.% | Molekulargewicht: | Ca. 3700 |
| Haftvermittleranteil: | 15 Gew.% | Dichte (25 °C): | 2,16 g/cm ³ |
| Dichte (25 °C): | 0,865 – 0,903 g/cm ³ | Erweichungspunkt: | 265 °C |
| Aussehen: | Weißer Dispersion | Schmelzpunkt (Kristall): | 300 °C |
| Partikelgröße: | Ca. 5 µm | Härte * 25 °C: | 0,5 mm |
| | | *Nadelpenetration ASTM D 1321-57 T (5 Sek., 400g) | |
| Lösemittel: | | Haftvermittler: | |
| Name: | Isopropanol | Name: | Tetra-n-butyltitanat |
| Siedepunkt: | 82 °C | Molekulargewicht: | 340 |
| Gefrierpunkt: | -86 °C | Siedepunkt: | 120 °C |
| Dichte (25 °C): | 0,781 g/cm ³ | | |

Für **OSIXO® KM** kann eine Vielzahl von polaren und unpolaren Lösemitteln verwendet werden:

| Lösmittel | Beurteilung | Lösmittel | Beurteilung |
|-------------|---------------|-------------|-------------|
| Isopropanol | ausgezeichnet | Testbenzine | sehr gut |
| Methanol | sehr gut | Dioxan | gut |
| Ethanol | sehr gut | CKW | schlecht |
| Aceton | sehr gut | Wasser | schlecht |



Anwendungen:

OSIXO® KM ist ein speziell für die Abfüllung in Aerosoldosen entwickeltes Produkt. **OSIXO® KM** sollte auf einer sauberen, trockenen Oberfläche aufgetragen werden. Die Beschichtung ist gegen die meisten Lösemittel resistent, eine Entfernung ist nur mit Hilfe von Lösungsmittel wie Aceton oder Isopropanol möglich. Bei der Abfüllung in Aerosoldosen ist der Zusatz eines Haftvermittlers nicht nötig, da dieser bereits in **OSIXO® KM** enthalten ist. Um eine optimale Trocknung des Aerosols zu erreichen, wird eine Verdünnung mit niedrigsiedenden Kohlenwasserstoffen empfohlen. Die effektivste Lösung ist eine Verdünnung mit Benzin 60/95.

Für weitere Informationen:

H. Costenoble GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 18, 65760 Eschborn
 Telefon: 06173 9373-0, Fax: 06173 9373-30, E-Mail: service@costenoble.de, Internet: www.costenoble.de