

## OSIXO® Glass Protection

**OSIXO® Glass Protection** ist ein spezielles Beschichtungsprodukt, das hochkonzentrierte funktionelle PFPEs enthält, die in Lösungsmitteln verdünnt sind.

Nach Verdünnung ist eine Vielzahl von Anwendungen wie Tauchbeschichtung, Sprühen oder Abscheidung aus der Gasphase (PVD) möglich. Wir empfehlen die Sprühbeschichtung, da sie eine minimale Dosierung für einen kontinuierlichen Prozess mit optimalen Ergebnissen ermöglicht.

Die mit **OSIXO® Glass Protection** behandelten Oberflächen weisen große Vorteile wie eine glatte Haptik, Wasser- und Ölabweisung sowie eine Kratzfestigkeit auf. Es ist auch eine ideale, leicht zu reinigende Lösung zur Erhaltung des Aussehens und der Unversehrtheit von manipulierten Oberflächen wie Touchpanels, Deckglas, optischen Linsen und Metallgehäusen.

Alles in allem macht die Kombination der effizienten Wirkstoffe **OSIXO® Glass Protection** zu einem hervorragenden Produkt zum Schutz Ihres Produktes.

**Dieses Produkt kann auf silikathaltigen Oberflächen, z.B. Glas, und Metalloberflächen aufgetragen werden. Seine Vorteile sind:**

1. Hydrophobe und oleophobe Eigenschaften
2. Hohe Abriebfestigkeit
3. Niedriger Reibungskoeffizient
4. Chemisch stabil in nicht-alkalischen Reinigern und den meisten Lösungsmitteln
5. Langlebig und transparent in der Anwendung
6. Gute Wärme- und UV-Beständigkeit

### **Anwendung:**

**OSIXO® Glass Protection** sollte zunächst verdünnt und dann auf saubere und fettfreie Oberflächen aufgetragen werden. Die Verdünnung dieses Produkts in OSIXO Lösungsmitteln sollte 0,1 bis 0,5 Gew.-% betragen. Nach dem Auftragen und Aushärten bei 130 °C ist die Beschichtung stabil und beständig gegen die meisten Reinigungs- und Lösungsmittel.

**Vor dem Auftragen gut durchmischen. Das Produkt ist temperaturempfindlich und soll gekühlt gelagert werden.**

**OSIXO® Glass Protection** kann nicht mit bekannten Chemikalien entfernt werden, da es chemisch stark gebunden ist.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Kontaktperson oder den Produktmanager (E-Mail: [D.Hiess@costenoble.de](mailto:D.Hiess@costenoble.de)).

## Typische Eigenschaften:

Wasserkontaktwinkel	117 °
Ölkontaktwinkel	73 °
Reibungskoeffizient	0,15
Abrasion	> 3000 Zyklen
Thermische Beständigkeit	> 200 °C
Chemische Beständigkeit	Exzellente
Anti-Schmutz	Exzellente

## Chemische und physikalische Eigenschaften:

Aussehen	Klare Flüssigkeit
Lösungsmittel Siedebereich	53 – 57 °C
pH	Neutral
Spezifische Dichte	1,58 – 1,62 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	Kaum löslich