

OSIXO® Glass Protection HQ

OSIXO® Glass Protection HQ ist ein spezielles Beschichtungsprodukt, das mehrere funktionelle PFPEs enthält, die in einem Lösungsmittel mit niedrigem GWP verdünnt sind.

Eine Vielzahl von Applikationsvarianten wie Tauchbeschichtung, Sprühen oder physikalische Gasphasenabscheidung (PVD) ist möglich. Wir empfehlen die Sprühbeschichtung, da sie eine minimale Dosierung für einen kontinuierlichen Prozess mit optimalen Ergebnissen ermöglicht.

Die Kombination der effizienten Wirkstoffe und des umweltfreundlichen Lösungsmittels in einer gebrauchsfertigen, verdünnten Formulierung ist sehr praktisch. Alles in allem macht sie **OSIXO® Glass Protection HQ** zu einem hervorragenden Produkt.

Die mit **OSIXO® Glass Protection HQ** behandelten Oberflächen weisen große Vorteile wie eine glatte Haptik und eine Kratzfestigkeit auf. Es ist eine ideale, leicht zu reinigende Lösung zur Erhaltung des Aussehens und der Unversehrtheit manipulierter Oberflächen, wie z.B. Touchscreens, Abdeckglas, optische Linsen und Metallgehäuse.

Das Produkt kann auf verschiedene Oberflächen aufgetragen werden und hat besondere Vorteile:

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 HQ sollte auf saubere und fettfreie Oberflächen aufgetragen werden. Nach dem Auftragen und Aushärten bei 130 °C ist die Beschichtung stabil und beständig gegen die meisten Reinigungs- und Lösungsmittel.

Vor dem Auftragen gut schütteln oder rühren.

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

Bitte fragen Sie Ihre Kontaktperson oder den Produktmanager (E-Mail: D.Hiess@costenoble.de) nach weiteren Informationen.

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 Siedepunkt	76 °C
pH	Neutral
Spezifische Dichte	1,41 – 1,45 g/cm ³
Lösungsmitteldampfdruck (bei 25 °C)	145 hPa
Wasserlöslichkeit	Kaum löslich
GWP des Lösungsmittels	59