

TECHNISCHES DATENBLATT

Produktübersicht

WK VisionProtect® – Transparenter Langzeit-Oberflächenschutz für Roboter, Sensoren, Kameraglaser, Transparente Schutzumhausungen aus PMMA und Glas, Reinräume etc., Sichtflächen. Für sämtliche glatte Oberflächen geeignet.

Kurzbeschreibung

Gebrauchsfertige Langzeitbeschichtung für Glas, Metall und weitere glatte Oberflächen. Die transparente Schutzschicht reduziert Schmutzanhafungen, verbessert die Reinigbarkeit und unterstützt die hygienische Sauberkeit von Oberflächen durch antimikrobielle Eigenschaften. Geeignet für industrielle Anlagen, Reinräume, Sensorik und optische Systeme.

Produktvorteile

- ✓ Reduziert die Anhaftung von Staub, Schmutz und Ablagerungen
- ✓ Erleichtert Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- ✓ Schutzwirkung von bis zu 18 Monaten
- ✓ Antimikrobielle Langzeitwirkung gegen Bakterien, Schimmel und Hefen
- ✓ Verbessert die Hygiene in sensiblen Bereichen
- ✓ Erhöht die Kratzfestigkeit

Anwendungsbereiche

- Kamerasysteme und Vision-Systeme
- Robotik, Sensorik und Scanner
- Reinräume
- Lebensmittelindustrie
- Pharma- und Medizintechnik
- Produktions- und Automatisierungsanlagen

Typische Herausforderungen

- Verschmutzte Kamerafenster
- Staubablagerungen auf Sensoren
- Häufige Reinigungsintervalle
- Erhöhter Wartungsaufwand durch Produktionsausfälle und Fehlmessungen
- Beeinträchtigte Sichtflächen
- Hygieneanforderungen in sensiblen Bereichen

Geeignete Oberflächen

- Glas
- Edelstahl
- Aluminium
- Polycarbonat (PC)
- PMMA / Acrylglas
- Weitere glatte Kunststoffoberflächen

Typische Anwendungsfelder

- Qualitätskontrolle und Bildverarbeitung
- Automatisierte Produktionslinien
- Verpackungs- und Abfüllanlagen
- Reinraum- und Hygienebereiche
- Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Sensor- und Prüftechnik

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendung

- Oberfläche gründlich mit IPA reinigen und trocknen
- Beschichtung trocknen lassen
- WK VisionProtect gleichmäßig auftragen
- Bei Bedarf Anwendung wiederholen
- Oberfläche vollständig benetzen

Technische Daten

Parameter	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Alkoholisch
Dichte	ca. 0,78 g/ml
Flammpunkt	12°
pH-Wert	ca. 3

Sicherheit und Hinweise

- Sicherheitsdatenblatt beachten
- Nur auf sauberen und trockenen Oberflächen anwenden
- Für ausreichende Belüftung sorgen und von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten
- Vor erstmaliger Anwendung Materialverträglichkeit prüfen

Lagerung

- Kühl und trocken lagern
- Vor Frost schützen
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Behälter dicht verschlossen halten

Lieferformen

- 125ml Standard oder 15ml zum testen in hochwertiger Aluminium Flasche mit Deckel und Sprayer
- weitere Gebindegrößen auf Anfrage

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungsfall ist vom Anwender selbst zu prüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.