

Beschreibung

Das ORAFOL Application Gel erleichtert das Aufbringen von selbstklebenden Grafikfilmen, die einen Nassapplikationsprozess erfordern. Im Vergleich zu Nicht-Gel-basierten Produkten bietet es ein längeres Gleitverhalten, kein Tropfen bei vertikalen oder Überkopfarbeiten, kein vorzeitiges Trocknen und Trocknen ohne Rückstände. Das Produkt wird dringend für die Verklebung von Lackschutzfolien (PPF *engl. Paint Protection Films*) auf lackierten Auto- / Fahrzeugkarosserieteilen empfohlen.

Oberflächenvorbereitung

Reinigen Sie die Oberflächen mit sauberen und fusselfreien (Einweg-)Tüchern. Entfernen Sie alle Verunreinigungen mit einem geeigneten Lösungsmittel oder waschen Sie sie mit einem Reinigungsmittel (z.B. ORACAL-Oberflächenreiniger) und spülen Sie sie anschließend mit Wasser ab. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vollständig frei von Schmutzpartikeln ist.

Anwendung

Tragen Sie ORAFOL Application Gel auf die lackierte Oberfläche auf und stellen Sie sicher, dass die gesamte Oberfläche bedeckt ist. Eine Sprühflasche kann helfen, das Gel gleichmäßig zu verteilen. Zur Erleichterung der Handhabung sollte das Gel auch auf den PPF-Klebstoff aufgetragen werden.

Positionieren Sie die PPF auf dem gewünschten Bereich und tragen Sie etwas Gel auf die Rückseite des Films auf. Es erhöht die Gleiteigenschaften des Rakels.

Um das Gel unter der Folie herauszudrücken, ziehen Sie den Rakel vorsichtig von der Mitte zur Seite mit großen überlappenden Bewegungen. Lassen Sie das Gel während des Auftragsprozesses nicht austrocknen, bevor Sie Ihre Arbeit beenden.

Sobald der Film vollständig aufgetragen ist, kann das überschüssige Gel leicht mit Wasser und einem fusselfreien Tuch entfernt werden.

Lackschutzfolien (PPF) benötigen einige Zeit, um die endgültige Klebkraft aufzubauen und das restliche im Gel enthaltene Wasser unter der Folie vollständig auszutrocknen. Dieser Vorgang kann bis zu einer Woche dauern, und während dieser Zeit ist das Erscheinungsbild des Films möglicherweise noch nicht zufriedenstellend.

Mischen

Das Gel kann mit entionisiertem Wasser oder Isopropanol / Wasser-Gemischen (0,25: 0,75; Achtung! Exotherm) verdünnt werden, um seine Viskosität zu verringern und / oder mehr Haftung auf dem Klebstoff zu initiieren.

Anwendungsbereich

Das ORAFOL Application Gel erleichtert das Auftragen von anspruchsvollen Folienprodukten, wie zum Beispiel Steinschlagschutzfolien auf lackierte Oberflächen. Das Gel bewirkt eine anfängliche Haftung auf der Oberfläche, während gleichzeitig gute Gleiteigenschaften und Repositionierbarkeit des Films beibehalten werden. Die Haftung baut sich sehr homogen auf und verringert somit das Risiko von Klebstoffabrissen und Luftpfehlungen.

Seine hohe Viskosität erleichtert das Arbeiten auf horizontalen und vertikalen Oberflächen ohne Tropfen. Das Gel reduziert vorzeitiges Trocknen während der Anwendung und ersetzt Gleitlösungen.

Technische Daten

Erscheinung	Geruchloses, transparentes gel
Viskosität (@ 20°C, Brookfield DV-II+ Pro, Spindel S02, 100 rpm)	1500 mPa-s
Dichte	1002 kg/m ³
pH-Wert	5 – 6,5
Siedepunkt	> 100° C
Lagerfähigkeit⁽¹⁾	12 Monate ab Versanddatum oder Mindesthaltbarkeitsdatum

⁽¹⁾ in Originalverpackung, bei 20° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

VORSICHTSMAßNAHMEN

Informationen zur sicheren Verwendung und Handhabung finden im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) und auf dem Etikett. Nur für industrielle und gewerbliche Zwecke empfohlen. Darf nur von geschultem Personal angewendet werden und wird nicht für Haushaltsanwendungen oder den Gebrauch durch Verbraucher empfohlen.

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORAFOL® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORAFOL® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORAFOL® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.