

## Zulassungen und Normen

AIRBUS HELICOPTERS	ECS 2395
BOEING	BMS 10-128 QPL Rev A Type I Grade A, Class A
BOEING	BMS 5-162 QPL Rev A Type I Form 2S
PRATT & WHITNEY	PWA 79706*

## Sol-Gel zur Vorbereitung der Oberfläche vor dem Verkleben. Erhöht die Klebefestigkeit auf Metallen und Verbundwerkstoffen.

SOCOGEL B0102 ist ein Sol-Gel, das eine von BOEING patentierte Technologie benutzt.

Die Sol-Gel Produkte sind wässrige Lösungen von Zirkonium-Salzen, die durch eine metallorganische Verbindung aktiviert werden. Sie sind besonders leistungsfähig bei der Vorbereitung von Oberflächen vor dem Kleben von Klebstoffen. Nach dem Auftragen bildet die Lösung eine hybride Beschichtung, die fest an Metallen wie Aluminium, Titan und rostfreien Stählen haftet und die Haftung der Klebesysteme begünstigt.

Die Leistungsfähigkeiten von SOCOGEL B0102 entsprechen den geltenden Anforderungen der Luftfahrt und bieten eine interessante Alternative zu den (Chrom-, Schwefel-)Anodisationen, die dafür bekannt sind, für die Benutzer äußerst gefährlich zu sein und die aufgrund der Abfallentsorgung (Bäder, Abwässer) steigende Kosten hervorrufen. SOCOGEL B0102 ist hinsichtlich der Auftragskosten und der Abwasserbehandlung wirtschaftlicher. Es benötigt nach dem Auftragen kein Spülen. Es trocknet bei Umgebungstemperatur.

Das SOCOGEL B0102 ist in 2-Komponenten-Sätzen in farbloser Version erhältlich.

Diese Beschichtungstechnologie wird durch ein oder mehrere Patente geschützt: US20080111027 - EP2102384

*\*Die Überprüfung der Spezifikation PWA 79706 ist nicht Teil der Standard Bestimmung jeder Charge. Dies erfordert zusätzliche analytische Untersuchungen, die die Kosten und Lieferzeit beeinflussen. Daher sollten Bestellungen und Preisfragen beinhalten, ob eine Überprüfung nach PWA 79706 erforderlich und gewünscht sind. Ohne diese zusätzliche Anfrage / analytischen Messungen kann die Spezifikation nach PWA 79706 nicht bestätigt werden.*

## ANWENDUNGSGEBIETE

SOCOGEL B0102 ist ein Produkt zur Vorbereitung der Oberfläche vor dem Kleben. Es verleiht den

unterschiedlichen Klebern auf metallenen Oberflächen, sowie auf Verbundstoffen ausgezeichnete Hafteigenschaften.

SOCOGEL B0102 wird auf Elementarteile, Montageeinheiten, oder zusammengesetzte Flugzeuge aufgetragen. Es wird von den OEM (Originalgeräteherstellern) und bei MRO (Wartung, Reparatur, Überholung) anlässlich der Rumpfwartungsarbeiten benutzt.

## **GEBRAUCHSANWEISUNG**

---

### **MISCHANWEISUNGEN**

- Dieses Produkt besteht aus 2 Komponenten: Einem Bestandteil C und einem Bestandteil G
- Den Bestandteil C in den Bestandteil G gießen.
- Je nach Größe des Satzes, mindest 30 Sekunden lang mischen oder kräftig schütteln (für Sätze von mehr als 1 Liter einen sauberen Mixer benutzen)
- Die Lösung mindestens 30 Minuten lang reagieren lassen. Vor dem Auftragen erneut mischen.

**Achtung:** Die beiden Bestandteile müssen niederschlagfrei sein. Im gegenteiligen Fall muss das Produkt weggeworfen werden. Die Originalverpackungen müssen fest verschlossen sein. SOCOGEL B0102 ist ein 2-Komponentenprodukt mit begrenzter Haltbarkeit im Behälter. Kit zur einmaligen Verwendung.

### **OBERFLÄCHENVORBEREITUNG**

SOCOGEL B0102 muss auf eine vollständig entfettete und chemisch, mechanisch oder durch manuelles Schmirgeln desoxidierte Oberfläche aufgetragen werden. Die manuelle Desoxidation kann durch Beizen, Schmirgelpapier, Körnung 180 oder mehr, oder mit Scotch Brite vorgenommen werden.

### **AUFTRAGEN**

SOCOGEL B0102 wird durch Zerstäubung, Besprühung, Bürsten oder Eintauchen aufgetragen.

**Bemerkung:** SOCOGEL B0102 spätestens 24 Stunden nach der Desoxidation auftragen. Schützen Sie die behandelte Fläche vor Verunreinigung, wenn der Klebevorgang nicht sofort nach der Behandlung mit SOGOGEL vorgenommen wird.

**Durch Zerstäubung:** Das Produkt zerstäuben und die Fläche befeuchten, ohne dass das Produkt zerläuft. Ungleiches Ablaufen kann ein ungleichmäßiges Aussehen verursachen. Die SOCOGEL Lösung so auftragen, dass die Fläche etwa 2 Minuten lang nass bleibt. Das überschüssige Produkt an Stellen, an denen es sich staut (wie an den Rändern), entfernen. Den Überschuss aufsaugen oder abwischen, so dass nur ein feiner und nasser Film an der Oberfläche zurückbleibt.

Vor nächster Anwendung trocknen:

- Mindestens 1 Stunde, kann durch erwärmen auf 60°C um 10-15 Minuten reduziert werden.
- Laut Spezifikation maximal 12 Stunden. Für weitere Anwendungen und Tests kann dies auf 168 Stunden erweitert werden.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

Aussehen .....	Nach dem Mischen leicht gefärbt
Induktionszeit .....	30 Minuten
Lebensdauer des Produktes nach Induktion .....	24 Stunden (max) nach dem Mischen
Deckkapazität .....	30 m <sup>2</sup> /Liter
Gefrierpunkt .....	-24°C/-11°F

## **VORSICHTSMASSNAHMEN BEI GEBRAUCH UND LAGERUNG**

---

Die verschlossenen Originalverpackungen unter 40°C (104°F) lagern.

Lebensdauer : 12 Monate ab Verpackungsdatum. Das Ablaufdatum ist auf dem Produktetikett mit "use before" angegeben.

In beengten Räumen empfehlen wir ausreichende Belüftung und persönliche Schutzausrüstung.

Für mehr Informationen über die Gefahren des Produktes ziehen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt gemäß der örtlichen Vorschriften zu Rate.

En zonas confinadas se recomienda el uso de Equipos de Protección Individual (EPI). Cuando el trimetoxisilano se hidroliza (se mezclan los componentes) es posible que se forme metanol.

Die Sätze dürfen nur einmal verwendet werden. Die Flaschen nicht offen stehen lassen.

Nur für den industriellen Gebrauch.

**Die vorangehende Notiz wird durch die hier vorliegende ersetzt und aufgehoben.**

Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gegeben und haben lediglich einen anzeigenden Wert und stellen demnach keinerlei Verpflichtung oder Garantie unsererseits dar, besonders für den Fall von Rechtsansprüchen Dritter, die sich durch den Gebrauch unserer Produkte ergeben. Die aufgezeichneten Daten stützen sich auf von SOCOMORE durchgeführte Versuche. An den Angaben können Änderungen vorgenommen werden, falls dies von SOCOMORE für nötig gehalten wird. Diese Angaben ersetzen in keinem Fall Vorversuche, die man für jeden bestimmten Anwendungsfall unternehmen sollte, um die Verträglichkeit des Produktes zu prüfen. Die Fotos sind nicht vertraglich bindend. Wir bitten Sie in allen Fällen die örtliche Gesetzgebung zu prüfen, die für die Anwendung unserer Produkte zuständig ist. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.