

Techseal® Silver SL G

Zinkflake Topcoat



Oberflächenveredelung

Zinklamellentechnologie

atotech.com



Silberner Topcoat mit bestem Schutz in Kombination mit chemischer Beständigkeit

Silberner Topcoat für Automobilanwendungen

Techseal Silver SL G ist ein organischer, lösungsmittelbasierter Topcoat mit ausgezeichnetem Korrosionsschutz und chemischer Beständigkeit. Der Topcoat befindet sich derzeit in der Zulassungsphase für die GMW 3359-Spezifikationen. Ein integrierter Schmierstoff sorgt für kontrollierte Reibungseigenschaften im definierten Bereich der OEM-Spezifikationen. Unser Techseal Silver SL G Topcoat weist ein gleichmäßiges, attraktives silbernes Aussehen auf und eine sehr gute Haftung.

Korrosionsbeständigkeit

Basecoat	Topcoat	Beständigkeit
8 µm	4 µm	1.000 Std.*
10 µm	4 µm	1.500 Std.*
15 µm	4 µm	2.000 Std.*
8 µm	4 µm	48 Zyklen**

Die Korrosionsbeständigkeit (gem *ISO 9227 / **GMW 14872) und Schichtdicken sind abhängig von der Teilegeometrie, dem Basismaterial und den Beschichtungsmethoden.

Eigenschaften und Vorteile

- Organischer, silberner Topcoat
- Erfüllt die GMW 3359-Spezifikation
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Sehr gute Haftung
- Attraktives, gleichmäßiges Erscheinungsbild
- Lösemittelbasiert
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Integriertes Schmiermittel für kontrollierte Reibwerte
- Keine Wasserstoffversprödung

Techseal Silver SL G

Organischer, silberner Topcoat

Anwendung

- Tauchen/Schleudern
- Tauchen/Ziehen
- Spritzen

Teile (Anwendungsbereiche)

- Verbindungselemente
- Fahrwerksteile
- Stanz-/Biegeteile
- Federn
- Clipse

Reibwert

- 0,10 – 0,16 (μ_{tot}) gemäß GM
- Erfüllt +/- 3 Sigma gemäß GM

Korrosionsverlauf



Start

Kombinationsmöglichkeiten

- Kombinierbar mit Zintek® Basecoats
- Kombinierbar mit galvanischen und passivierten Schichten

Arbeitsparameter

- Anwendungsviskosität: 35 – 50 Sek.
- Einbrennzeit: 10 – 40 Min.
- Einbrenntemperatur: 180 – 220 °C
- Empfehlung: 30 Min. bei 210 °C
Objekttemperatur

Technische Daten

- Dichte: 1,02 – 1,12 g/cm³ (bei 23 °C)
- Lagerstabilität im Originalgebinde: 24 Monate
- Theoretische Ergiebigkeit: 29 m²/kg (basierend auf 10 µm Trockenfilmschichtdicke)



1.000 Std.*

