



Tarn-Pulverbeschichtungslösung für den Schutz von Militärfahrzeugen und militärischer Bodenausrüstung

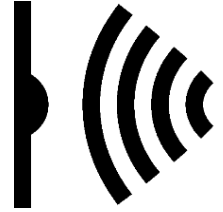
RIPOL RAL 6031-F9 Bronzegrün matt – Code 61LV1G76312 – ist die Beschichtung, die entwickelt wurde, um die Anforderungen militärischer Standards zu erfüllen und optimale Leistung bei Tarnanwendungen zu gewährleisten. Dank der kalibrierten Reflektanz im sichtbaren Spektrum und im nahen Infrarot (NIR) reduziert sie die Erkennbarkeit durch Überwachungs- und Aufklärungssysteme und gewährleistet eine hohe Tarnwirksamkeit.

Diese Beschichtung kombiniert Tarnanforderungen mit hoher Schutzleistung und gewährleistet **mechanische Beständigkeit, Farbstabilität, Oberflächenhärte und hervorragenden Korrosionsschutz**, selbst unter extremen Bedingungen.

Entwickelt für Anwendungen auf entsprechend vorbehandeltem Stahl und Aluminium verfügt die Beschichtung über eine glatte, matte Polyester-Oberfläche von hoher Qualität.



Entwickelt zur Erfüllung strengster militärischer Anforderungen erfüllt das Tarn-Pulverbeschichtungssystem die Anforderungen der Bundeswehr TL 8010-0002 Klasse IV Typ 3, entspricht dem Standard VG 95211 für militärische Ausrüstung und wurde vom Wehrwissenschaftlichen Institut für Werk- und Betriebsstoffe (WIWeB) getestet und zugelassen.



Die Zertifizierung umfasst auch den matten reinen Epoxidprimer 22LS1101120, erhältlich im Farbton RAL 1011 Beige-Braun, der in einem Zweischichtsystem eingesetzt wird, um den Korrosionsschutz weiter zu erhöhen.

Anlage 1
Bericht Nr. R1/0000027746-16

Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe (WIWeB)

BUNDESWEHR

Erding, 16.12.2022

Zulassungsurkunde

(Erstzulassung)

Nr. WIWeB 440.21.02P43A1.1

Die Firma RIPOL GmbH hat Antrag auf Zulassung nach VG 95211 für folgendes Erzeugnis gestellt:

Artikelbezeichnung: Polyesterpulverlack Artikelnummer: 61LV1G76312 im Farbton RAL 6031-F9 bronzegrün

Auf folgenden Untergründen/Vorbehandlungen:

- Aluminium, chromfrei passiviert
- Stahl, gestrahlt SA 2 1/2

In Verbindung mit den folgenden Grundierungen:

- Auf dem Substrat Stahl DC04, gestrahlt SA 2 1/2, zinkphosphatiert mit der Epoxidharzgrundierung 22LS1101120 im Farbton RAL 1011 (WIWeB-Zulassung: 440.21.01P42IB.1 gültig bis: 29.02.2024)

Anzuwendende Spezifikation:

TL 8010-0002 Klasse IV Typ 3

Aus den vorliegenden Berichten / Protokollen

- Erstzulassung WIWeB Nr. R1/0000027746-16 vom 14.12.2022
- Identitätsnachweis durch Vergleich der IR-Spektren
- Werksprüfzeugnis mit Nachweis zum Gitterschnitt

geht hervor, dass das o. a. Produkt die geprüften Bedingungen der o. a. Spezifikationen erfüllt hat. Der Hersteller ist berechtigt das Erzeugnis für die Verwendung auf Wehrmaterial der Bundeswehr zu liefern.

Die Zulassung beinhaltet nicht die Beständigkeit gegenüber chemischen Kampfstoffen nach STANAG 4360.

Diese Zulassungsurkunde ist bis zum **31.12.2027** gültig. Eine Verlängerung ist vor Ablauf der Gültigkeit einzureichen.

Im Auftrag

Digital unterschrieben von Nickl Julia
Datum: 2022.12.19 07:32:05 +01'00'

J. Nickl, WIWeB GF 440

Hauptmerkmale

- Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- Hohe Farbstabilität und gleichmäßiges Oberflächenbild
- Wirksamer Tarn-Effekt im nahen Infrarotbereich (NIR)
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Gute mechanische Eigenschaften
- Einfache Reinigung
- Hervorragende Verlaufseigenschaften
- Geeignet für verschiedene entsprechend vorbehandelte Metallsubstrate

