



RIPOL RAL 6031-F9 Matt Bronze Green. The camouflage powder coating solution developed for the protection of military vehicles and military ground equipment

RIPOL enriches its product portfolio with **RIPOL RAL 6031-F9 Matt Bronze Green** - code 61LV1G76312. The new coating is **specifically formulated to meet the requirements of military standards** to reduce the detection of surveillance and seeker systems in the visible and near-infrared spectral range, as **it provides reflectance to the vehicle and perfect camouflage**.

RIPOL RAL 6031-F9 is formulated to guarantee **high mechanical resistance** of all components, **excellent colour stability**, **excellent surface hardness** and **perfect corrosion resistance** even under extreme climatic conditions.



The new powder coating is a **high-quality deep matt smooth polyester** and can be used to powder-coat pre-treated steel and aluminum surfaces.

RIPOL RAL 6031-F9 Matt Bronze Green meets the requirements of **Bundeswehr TL 8010-0002 Class IV Type 3**, is approved according to the military equipment standard (**VG 95211**) and has been tested and approved by the Scientific Institute for Defence Materials and Supplies - Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe (**WIWeB**).



The certified package also includes a **pure epoxy matt primer 22LS1101120**, available in brown-beige colour RAL 1011, to be used in a **double-layer application** to further improve the corrosion protection of the entire system.

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: 61LV1676312 im Farbton RAL 6031-F9 bronzegrün		
Auf folgenden Untergründen/Vorbehandlungen:		
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium, chromfrei passiviert Stahl, gestrahlt SA 2 1/2 		
In Verbindung mit den folgenden Grundierungen:		
<ul style="list-style-type: none"> 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		
<ul style="list-style-type: none"> 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 Nicki Julia		
Datum: 2022.12.19 07:32:05 +01'00'		
J. Nickl, WIWeB GF 440		

Main Features

- excellent weather resistance
- excellent gloss and colour stability
- excellent camouflage effect in the near IR spectral range
- good corrosion protection properties
- good chemical resistance
- very high surface hardness
- good mechanical values
- very good cleanability
- excellent flow properties
- suitable for various metallic substrates after appropriate pre-treatment

