



GALFA

galfa - first in coating

o m n i M A S K®

ANTIHAFTBESCHICHTUNG



omniMASK® ist eine FEP Fluorpolymer-Vorbeschichtung und wirkt als Antihafbeschichtung und / oder zur Reduzierung der Reibungszahlen.

omniMASK® wird auf das vorgewärmte Schraubengewinde bei einer Temperatur von 330°C bis 370°C aufgeschmolzen.

ANWENDUNG

omniMASK® wirkt als Schutz vor Anhaftungen auf beschichteten Oberflächen.

Die Wirkungsweise erstreckt sich sowohl auf den Schutz gegen die Anhaftung von Schweißspritzern / Schweißperlen, wie auch gegen Anhaftungen beim Elektrotauchverfahren, wie z.B. KTL-Lackierung.


Durch die reibwertreduzierenden Eigenschaften kann **omniMASK**® auch bzw. zusätzlich zur Optimierung der Reibwerte eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN

- Verhindert die Anhaftung von Schweißspritzern / Schweißperlen
- Schützt vor Anhaftungen beim Elektrotauchverfahren
- Optimiert die Reibwerte
- **omniMASK®** verbleibt auf der beschichteten Oberfläche
- Einsetzbar bei Außen- und Innengewinde¹⁾
- Verwendbar auf stahlblanken- und verzinkten Oberflächen
- Verwendbar auf Zink-Nickel-Oberflächen
- Keine isolierenden Einflüsse auf die elektrische Leitfähigkeit der Schraubverbindung
- Erfüllt die Automobil-Spezifikationen:
 - VW** TL188 (freigegeben)
 - GM** GMW 15822 (freigegeben)
 - Ford** WSS-A21P27-A3 (freigegeben)
 - BMW** freigegeben
 - Daimler** MBN 10391/ MBN 10392
 - Fiat** 9.57455
 - FCA** PS 50015

1) Innengewinde derzeit nicht im Programm

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTFARBE	weiß / orange (orange auf Anfrage)	
MATERIAL	FEP Pulver Fluorpolymer (Teflon®)	
SCHMELZ-TEMPERATUR	+260°C	
REIBWERT	0,09 – 0,15	
ABMESSUNGSBEREICH	M6 – M14 (andere Größen auf Anfrage)	

ZUSATZINFORMATIONEN

Temperatureinsatz, Beständigkeit und die Antihafteigenschaften werden durch Musterbeschichtungen sichergestellt.

Nach der Beschichtung mit **omniMASK®** wird die Gewindegängigkeit mit einer lehrenhaltigen, handelsüblichen Mutter überprüft.

Lagerbeständigkeit der Beschichtung:
4 Jahre bei Raumtemperatur

Bearbeitung: Anlieferung der Teile blank / geölt, Rücklieferung blank oder mit Kurzzeit-Korrosionsschutz.

omniMASK® kann auf veredelten Oberflächen aufgebracht werden. Durch die Vorwärmung der Gewindeteile zum Aufschmelzen des Pulvers ist die Beeinträchtigung der Oberfläche möglich. Die Korrosionsschutzwirkung der verschiedenen Oberflächenbeschichtungen kann u. U. verändert werden. Das Auftreten diesbezüglicher Effekte muss durch den Anwender vor der Auftragsvergabe geprüft werden.

Einzelheiten unter www.galfa.de/s/Galfa_AGBs_20180119.pdf