

## Technische Informationen

Produkt : **Tikal Tef-Gel**  
Stand : **05 / 2025** (Alle älteren Ausgaben sind mit Erscheinen dieser ungültig.)

## Produktbeschreibung

**Tikal Tef-Gel** ist eine wasserfeste, auf PTFE basierende Paste die das Aufblühen von Metall verhindert und zuverlässig Korrosion durch galvanische Ströme zwischen unterschiedlichen Metallen verhindert. Überall dort, wo edle Metalle mit unedleren Metallen (z. B. Aluminium mit Edelstahl) in direkten Kontakt kommen, genügt bereits eine geringe Menge **Tikal Tef-Gel** um den galvanischen Austausch von Elektronen und die daraus folgende Korrosion zu verhindern.

## Anwendungsgebiete

**Tikal Tef-Gel** wird direkt aus der Tube oder mit einem Pinsel gleichmäßig und flächig auf die zu schützende Verbindung aufgetragen.

**Tikal Tef-Gel** trocknet niemals ein, somit gibt es keine Verarbeitungszeit.  
Es tropft und schmilzt nicht, ist sehr wasserbeständig und sehr haftfest.  
Zur Reinigung von Werkzeug oder Umgebung Terpentin verwenden.

## Anwendungseinschränkungen

**Tikal Tef-Gel** trocknet niemals ein, bleibt dauerhaft liquide, daher ist es nicht überstreichbar und nicht für flächige Isolationen geeignet.

**Tikal Tef-Gel** kann in seltenen Fällen, in direktem Kontakt mit **Polycarbonat** zu Spannungsrissen führen, diese Anwendung sollte vorher unter realen Konditionen getestet werden.

## Vorbehandlung und Nachbehandlung

Metalle müssen entfettet und sauber, sowie trocken und staubfrei sein.

## Farben / Verpackung

Farben : weiß

20 x 10g Tube einzeln in Tüte mit Applikatorbürste  
Displaybox mit 20 x 10g Tube  
60g Dose  
360g Kartsuche  
500g Dose  
25 Kg Eimer

## Zulassungen / Prüfungen

- Diverse Hausprüfungen ( Chemische Beständigkeiten, technisches Werte)
- Prüfung Salzsprühnebel an Alublöcken 2010 ( SGS)

## Technische Werte

Allgemein	Bemerkung	Wert
Chemische Basis		Synthetischer Ester mit PTFE
Verarbeitungstemperatur		-20° bis 150°
Haltbarkeit		unbegrenzt
Ruhepenetration	1/10 mm	220-240
NLGI Klasse		3
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	4800
Kin. Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	330

## Garantie / Haftung

Tikal Marine Systems GmbH garantiert, dass alle Produkte innerhalb der angegebenen Mindesthaltbarkeit mit den Spezifikationen konform sind.  
 Alle Angaben in den Technischen Informationen und den Verarbeitungshinweisen sind Ergebnisse unserer Erfahrung und unserer Tests. Dem Anwender obliegt die Bemessung und Wahl der Klebeverbindung.  
 Für jegliche Folgeschäden die sich in der Anwendung ergeben können übernehmen wir keinerlei Haftung.  
 Der Anwender ist eigenverantwortlich für die Prüfung der Eignung des Materials für die geplante Anwendung.

## Sicherheitshinweise

Ein Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter [www.tikal-online.de](http://www.tikal-online.de)