

Das Meer genießen,  
den Planeten  
schützen!



Yachtfolierung  
**Antifoulingfolie** by *eS*gmbh.de

**MacGlide™**  
Umweltfreundliche Fouling-Release-Folie

**mactac®**

# Die Herausforderung

Jedes Jahr werden europaweit 150.000 Tonnen Biozide eingesetzt, und jeder Quadratmeter aufgetragener Farbe enthält etwa 15 g Biozid – damit können 150.000 m<sup>3</sup> Wasser verunreinigt zu werden. Das bedeutet, dass solche Farben die maritime Flora und Fauna schädigen. Zudem erfordern sie häufiges Nachlackieren.

Umso erfreulicher, dass Sie gleichzeitig einen Beitrag zum Schutz der Umwelt und Ihres Bootes leisten können – mit weniger Wartung und geringeren Gesamtkosten.

**Die leistungsstarke selbstklebende MacGlide™-Folie ist gut für Ihr Boot, Ihr Portemonnaie und die Meeresfauna und -flora.**

## Die ökologische Revolution

Von zwei internationalen Spitzenunternehmen:

**mactac** eine Marke von Avery Dennison – Hersteller von Hochleistungs-Selbstklebefolien



Anbieter von Hightechfarben und -beschichtungen

**Mactac und PPG haben sich zusammengeschlossen, um diese innovative und umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichem Antifouling-Schutz zu entwickeln.**

**MacGlide™ Folie bietet ausgezeichnete**

(patentierte) schmutz-abweisende Eigenschaften. Sie schützt Ihren Schiffsrumpf vor der Besiedelung durch Meeresorganismen ohne Nutzung von Bioziden und Pestiziden.

So werden die Mikroorganismen nicht weltweit von einem Hafen zum anderen verbreitet.

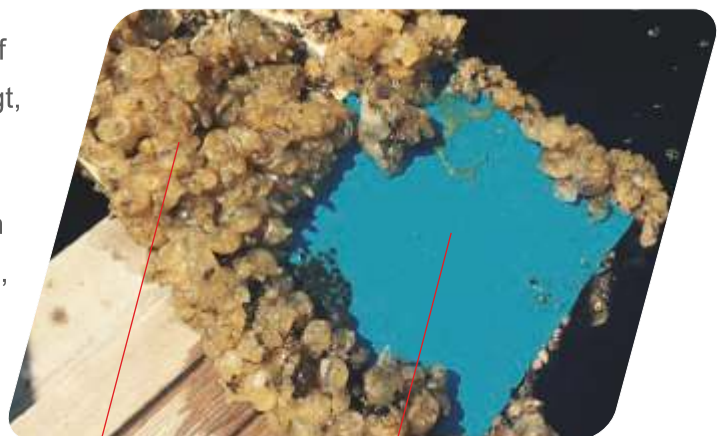
Sie leisten also gleichzeitig einen Beitrag zum Schutz der Meere und Ihres Bootes, wenn Sie MacGlide™ Folie anstelle von Farbe wählen.

Darüber hinaus schützen Sie die Gesundheit der Werftmitarbeiter, indem Sie jegliche Exposition gegenüber toxischen Bioziden vermeiden.

## MacGlide™, die Fouling-Release-Folie

- MacGlide™ Folie ist das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung.
- 5 Jahre Tests an Segel- und Motorbooten auf allen europäischen Gewässern haben gezeigt, wie effektiv die Folie Fouling verhindert:
- Das Material ist selbstreinigend, dadurch fallen Meeresorganismen, die sich angelagert haben, von selbst ab, wenn Boote regelmäßig für ungefähr eine Stunde eine Geschwindigkeit von 7 bis 8 Knoten erreichen.

Platte im Meer vor Istanbul.  
3 Monate lang statisch unter Wasser gehalten



Ohne MacGlide™ Folie

Mit MacGlide™ Folie





« Ich habe mich für MacGlide™ Folie entschieden, weil mir klar war, dass die Folie Meerorganismen, die den Schiffsrumpf verdrecken, besser abwehrt als Farbe. Außerdem ist mir bewusst, dass es die umweltfreundlichere Variante ist. Die Folie wurde auf einem meiner Ruder verklebt, das andere ist mit Farbe gestrichen. Nach einem Jahr sah man den Unterschied: Das gestrichene Ruder war sehr schwer zu reinigen, auf dem anderen waren weit weniger Algen und es konnte deutlich leichter gereinigt werden. »

**Ronan Guerin** - Frankreich  
Skipper des Trimaran racing 42 fee



## MacGlide™ Folie Anwendungsbereiche

- MacGlide™ film ist eine selbstklebende Folie, die sich **für alle Arten von Booten** (Motor und Segel) unter 40 Metern und mit einer Höchstgeschwindigkeit von 30 Knoten eignet.
- Motorbootbesitzer werden feststellen, dass sich ihr **Kraftstoffverbrauch verringert** (typischerweise um  $\pm 5$  Prozent), und Segler können höhere Geschwindigkeiten erzielen. Die Haltbarkeit der Folie beträgt bis zu fünf Jahre – verglichen mit 6 bis 8 Monaten bei bestehenden Antifouling-Mitteln.

- Die Folie ist in allen europäischen Gewässern sehr **leistungsfähig und bietet während** der gesamten fünfjährigen Lebensdauer Kostenvorteile.

**Bemerkung:** Die silikonhaltige Beschichtung von MacGlide™ ist empfindlich gegenüber Kratzern und mechanischer Belastung. Für optimale Funktionalität empfehlen wir die **regelmäßige Reinigung des Schiffsrumpfes** und die Reparatur kleiner beschädigter Stellen.



# MacGlide™ Folie Vorteile: Die meisten unserer Kunde haben folgende Vorzüge durch Macglide™ erlebt



## Schutz von Meeresorganismen

MacGlide™ Folie erodiert nicht im Wasser und enthält kein Biozid. Die Verbreitung von Mikroorganismen wird durch die MacGlide Folie deutlich eingedämmt, da sie effektiv vor Ablagerungen schützt.



## Unglaublich einfache Wartung

Eventuelle Verschmutzungen lassen sich einfach mit einem Schwamm oder einer weichen Bürste entfernen.



## Selbstreinigend

Fouling löst sich von selbst, wenn das Schiff regelmäßig für ungefähr eine Stunde mit einer Geschwindigkeit von 7 bis 8 Knoten unterwegs ist.



## Europaweit bewährt

Geeignet für alle Bootstypen bis 40 Meter.



## Hohe Haltbarkeit: fünf Jahre

Im Gegensatz zu sechs bis acht Monaten bei den derzeit auf dem Markt erhältlichen toxischen Antifouling-Beschichtungen.



## Kraftstoffeinsparung

Verringert den Kraftstoffverbrauch um etwa 5 bis 6 Prozent.



## Erhöhte Geschwindigkeit für Segler

Schätzungsweise 4 bis 5 Prozent, je nach Rumpfdesign



## Wirtschaftlich

Niedrigere Wartungskosten über einen Zeitraum von 5 Jahren..



## Unübertroffener Gelcoat-Schutz

MacGlide™ Folie ist wasserundurchlässig, reduziert Osmose und sorgt für einen geringeren Feuchtigkeitsgehalt des Rumpfes als jede herkömmliche Antifouling-Farbe.



©2020 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS - Alle Aussagen von Mactac sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Mactac Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Mactac Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

[www.macglide.eu](http://www.macglide.eu)

**mactac** 

**eSgmbh**

**siemensstr. 10 64832 babenhausen  
zwst. cuxhaven  
mobil: 01718633835  
mail: [info@esgmbh.de](mailto:info@esgmbh.de)  
[www.esgmbh.de](http://www.esgmbh.de)**

