

# Hempel's Ecopower Racing 76460

## Produktmerkmale

### Beschreibung

Eine Biozidfreie Rumpf-Farbe mit TecCel, Hempel's Ecopower Racing reduziert die Reibung, erhöht dadurch die Segelgeschwindigkeit und reduziert den Kraftstoffverbrauch. Es schützt Ihre Epoxid-Beschichtung vor Bewuchs, kann einfach ohne Kreidung gereinigt werden.

### Empfohlene Verwendung

Als Rumpf-Farbe für Boote aus Glasfaser, Aluminium, Holz, Sperrholz und Stahl. Empfohlen für hohe Umwelтанforderungen.

## Produktsicherheit

**Flammpunkt** 35°C [95°F]

### VOC-Gehalt

| Gesetzgebung | Wert                     |
|--------------|--------------------------|
| EU           | 450 g/L [3,76 lb/US gal] |

Die VOC-Werte können je nach Farbton variieren. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 9.

### Umgang

Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden sowie örtliche und nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten. Konsultieren Sie immer die Sicherheitsdatenblätter von Hempel für dieses Produkt, zusammen mit dem Produktdatenblatt.

## Produktdaten

### Produktcode

76460

### Standardfarbton\* / Code

Schwarz 19990

### Glanz

Halbmatt

### Festkörpervolumen

49 ± 2%

### Spezifisches Gewicht

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

### Referenz-Trockenschichtdicke

40 Mikrometer [1,6 mils]

# Hempel's Ecopower Racing 76460

## Oberflächenvorbehandlung

### Sauberkeit

- Entfernen Sie Salze, Reinigungsmittel, Verunreinigungen und Meeresbewuchs durch das Reinigen mit Hochdruck-Frischwasser.

### Neubau:

- Unbeschichtete Oberfläche: Die vorbereitete Oberfläche mit Hempel's Light Primer grundieren und eine Haftgrundierung Hempel's Underwater Primer auftragen, solange die Oberfläche noch klebrig ist.

### Instandhaltung und Reparaturen

- Vorhandenes altes selbstpolierendes oder traditionelles Antifouling: Loses Material und Verunreinigungen per Hochdruckreiniger entfernen.
- Antifouling einer bestehenden, alten harten Matrix oder unbekanntes Antifouling: Mit Hochdruckreiniger behandeln, nass abschleifen, Staub entfernen.
- Die Oberfläche reinigen und trocknen.
- Wenn der Zustand der früheren Antifoulingsschicht mangelhaft ist, mit 1 Schicht Hempel's Underwater Primer versiegeln.
- Wenn der Zustand des früheren Antifoulingsschicht generell schlecht ist, empfiehlt sich die Entfernung früherer Schichten und das Grundieren, bevor ein Antifouling aufgetragen wird.

## Anwendung

### Verdünner

Hempel's Thinner 08080

### Reiniger

Hempel's Thinner 08080  
Hempel's Thinner 808 08081

### Applikationsmethode

| Werkzeug    | Verdünnung max. Vol. |
|-------------|----------------------|
| Pinse/Rolle | 5%                   |
| Paint Pad   | 5%                   |

Verdünnung auf ein absolutes Minimum beschränken.

### Schichtdicke

|                           | Empfohlen                               |
|---------------------------|---|
| Schichtdicke, trocken     | 40 Mikrometer [1,6 mils]                |
| Schichtdicke, nass        | 80 Mikrometer [3,1 mils]                |
| Theoretische Ergiebigkeit | 12 m <sup>2</sup> /L [490 sq ft/US gal] |

### Applikationsbedingungen

- Um Kondensation zu vermeiden, auf eine saubere und trockene Oberfläche mit einer Temperatur mehr als 3°C [5°F] über dem Taupunkt auftragen.

### Relative Luftfeuchtigkeit:

- Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Anwendung unter 85% liegen.

### Applikationsbemerkungen

- Vor Gebrauch gut aufrühren.
- 2 Schichten des Antifoulingss mit je 40 µm Trockenschichtdicke auftragen. Eine zusätzliche Schicht an der Wasserlinie und an stark beanspruchten Bereichen auftragen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Gesichts-/Augenschutz tragen.

## Trocknen und Überstreichen

### Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer
- Nachfolgender Anstrich: Kein.

### Trocknungszeit

| Oberflächentemperatur |         | 20°C<br>[68°F] | 10°C<br>[50°F] | 30°C<br>[86°F] |
|-----------------------|---------|----------------|----------------|----------------|
| Handtrocken           | Min.    | 15             | 30             | 9              |
| Oberflächentrocken    | Stunden | 4              | 8              | 2              |

Bestimmt für Trockenschichtdicke 40 Mikrometer [1.6 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise. Zu Wasser lassen: Minimum: 24 Stunden 20°C ; Maximum: 9 Monate

# Hempel's Ecopower Racing 76460

## Überstreichen

Wo eine Spezifikation Hempels vorliegt, hat diese Vorrang vor den in der Tabelle für das Überstreichen enthaltenen Angaben.

| Qualitätsbezeichnung           | Wasserbelastung |                |                |                |
|--------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                |                 | 10°C<br>[50°F] | 20°C<br>[68°F] | 30°C<br>[86°F] |
| Hempel's Ecopower Racing 76460 | Min.<br>Max.    | 8 Std.<br>Erw. | 4 Std.<br>Erw. | 3 Std.<br>Erw. |

## Aushärtungsbedingungen

- Um die angegebene Trockenzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der Anwendung, des Trocknens und Aushärtens eine ausreichende Belüftung aufrechtzuerhalten.
- Kondensation auf einer frisch aufgetragenen Beschichtung sollte vermieden werden.

## Bemerkungen zum Überstreichen

- Kein maximales Überstreichbarkeitsintervall, doch nach längerer Belastung durch verschmutzte Atmosphäre die angesammelten Verunreinigungen durch (Hochdruck-)Frischwasserwaschen entfernen und trocknen lassen.

## Weitere Bemerkungen

- Die Oberfläche muss vor Beschichtung sauber sein.

## Lagerung

### Lagerfähigkeit

| Umgebungstemperatur | 25°C<br>[77°F] |
|---------------------|----------------|
| Produkt             | 60 Monate      |

Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden. Danach muss die Produktqualität erneut geprüft werden. Die Lagerung bei höheren Temperaturen kann die Lagerfähigkeit verringern. Wenden Sie sich bei Fragen an Hempel.

### Lagerungsbedingungen

- Das Produkt muss gemäß den örtlichen Bestimmungen bei 5°C [41°F] ohne direkte Sonneneinstrahlung und vor Regen und Schnee geschützt gelagert werden.

## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

| Schichtdicke, trocken    | 1 µm                                   | 1 mil                                      |
|--------------------------|--|--|
| GWP (Treibhauspotential) | 7,6 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> | 0,039 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup> |

Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck bezieht sich auf 1 Quadratmeter Oberfläche mit einer Trockenschichtdicke von 1 Mikrometer [1 mil].

Der Umfang umfasst die Rohstoffe, den Transport zur Hempel-Fabrik, die Hempel-Herstellungsprozesse und alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die während und nach der Verarbeitung des Produkts freigesetzt werden.

Er wird basierend auf dem in diesem Produktdatenblatt definierten Standardfarbton berechnet. Werte können je nach Farbton abweichen.

# Hempel's Ecopower Racing 76460

## Zusätzliche Dokumente

Weitere Informationen finden Sie auf der Hempel-Website <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website:

- Erläuterungen zum Produktdatenblatt.
- Anwendungsmethoden.
- Weitere Informationen: HEMPEL Yachtfarben-Handbuch oder [hempelyacht.de](http://hempelyacht.de)

Dieses Produktdatenblatt bezieht sich auf das gelieferte Produkt („Produkt“) und wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Entsprechend sollte der Käufer / Anwender das zusammen mit der entsprechenden Produktcharge gelieferte Produktdatenblatt beachten (und nicht eine frühere Version). Zusätzlich zum Produktdatenblatt kann der Käufer / Anwender Vorschriften, Erklärungen und/oder Richtlinien erhalten, die unten aufgelistet bzw. auf der Hempel-Webseite unter „Produkte“ zu finden sind, siehe [www.hempel.com](http://www.hempel.com) (die „ergänzenden Unterlagen“):

| Nr. Dokumentenbeschreibung  | Ort / Bemerkungen   |
|---|---|
| 1. Technische Angaben   | Einmaliger spezifischer Ratschlag auf Anfrage für spezifische Projekte  |
| 2. Spezifikation  | Nur für spezifische Projekte ausgegeben   |
| 3. Produktdatenblatt  | Dieses Dokument   |
| 4. Erklärende Anmerkungen zum Produktdatenblatt   | Erhältlich unter <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> , enthält relevante Informationen über die Produktprüfparameter |
| 5. Anwendungshinweise   | Sofern vorhanden, unter <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>  |
| 6. Allgemeine technische Leitlinien (z. B. zur Aufbringung und Oberflächenvorbereitung) | Sofern vorhanden, unter <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>  |

Im Falle sich widersprechender Informationen im Produktdatenblatt und den ergänzenden Unterlagen, geht jenes Dokument dem anderen vor, das in der obenstehenden Liste früher genannt ist. In einem solchen Fall sollten Sie auch Ihren Ansprechpartner bei Hempel zur Klarstellung kontaktieren. Außerdem muss der Käufer / Anwender das entsprechende Sicherheitsdatenblatt beachten, das mit jedem Produkt mitgeliefert wird und das auch von [www.hempel.com](http://www.hempel.com) heruntergeladen werden kann.

Hempel haftet nicht für Mängel, die aus einer Anwendung des Produkts bedingt sind, die nicht vollumfänglich gemäß der in den entsprechenden Produktdatenblatt und ergänzenden Unterlagen dargelegten Empfehlungen und Anforderungen ausgeführt wurde. Die Informationen und Bestimmungen in diesem Haftungsausschluss gelten für dieses Produktdatenblatt, die ergänzenden Unterlagen und jegliche anderen Unterlagen, die in Verbindung mit dem Produkt von Hempel geliefert wurden. Für die Lieferung des Produkts und jegliche technische Unterstützung gelten außerdem die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Servicebedingungen von Hempel, sofern nicht etwas Abweichendes ausdrücklich schriftlich vereinbart ist.