



## 1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

---

EASY SEAL ist ein anaerobes Gewindedichtmittel zum zuverlässigen Abdichten von Metallgewindeverbindungen. Verhindert das Entweichen von Gasen und Flüssigkeiten.

## 2. PRODUKTMERKMALE

---

- Mittelfestes Gewindedichtmittel.
- Thixotrop, hochviskos, gutes Spaltfüllvermögen.
- Ideal geeignet für Verschraubungen bis 3 Zoll.
- Schnelle Sofort-Dichtwirkung, geringe Druckbeanspruchung (< 5 kg/cm<sup>2</sup>) sofort möglich.
- Lange Korrekturzeit bis 30 min, selbst bei geringer Druckbeanspruchung (< 5 kg/cm<sup>2</sup>).
- Gute Beständigkeit gegen tiefe und hohe Temperatur, Vibrationen, Wasser, Gase, Öle, Kohlenwasserstoffe und vielen anderen Chemikalien.
- Kann mit normalen Handwerkzeugen wieder gelöst werden, selbst nach einigen Jahren.
- Tropft nach dem Auftragen nicht ab. Weiße Farbe zur besseren Auftragskontrolle.
- Keine Migration nach der Montage.
- Nicht geeignet für Kunststoffe.

## 3. ANWENDUNGSBEISPIELE

---

- Zum Abdichten und Fixieren verschraubter Metall-Rohrleitungen an hydraulischen oder pneumatischen Anlagen und Maschinen.
- Vermeidet oder ersetzt den Einsatz von Garn oder PTFE-Band.

## 4. GEBRAUCHSANWEISUNG

---

Für eine optimale Abdichtung müssen die Dichtflächen sauber, trocken öl- und fettfrei sein. Das Dichtmittel ringförmig und spaltfüllend auf die untersten Gewindegänge auftragen. Danach verschrauben. Überschüssiges Dichtmittel kann mit einem trockenen Tuch entfernt werden.

Anaerobe Dichtstoffe härten unter Sauerstoffausschluss und in Anwesenheit von Metallionen aus. Je nach Temperatur und Metallart kann die Verschraubung noch innerhalb der ersten 30 Minuten korrigiert werden. Die Funktionsfestigkeit wird je nach Metallart nach 1 bis 3 Stunden, die maximale Festigkeit nach 5 bis 10 Stunden erreicht.





## 5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

---

- **Produkteigenschaften, nicht ausgehärtet:**

Aussehen	: weiße Flüssigkeit
Viskosität bei 23°C (Brookfield RVT, 20rpm, Spindel 3)	: 17000 bis 50000 mPa s
Spezifische Dichte	: 1,0 g/ml
Flammpunkt	: > 100°C
Maximale Gewindegröße	: 3 Zoll

- **Produkteigenschaften, vollständig ausgehärtet:**  
(24 Std bei 23°C und 55% relativer Luftfeuchtigkeit)

Spaltfüllvermögen	: 0,30 mm
Scherfestigkeit	: 4 - 6 N/mm <sup>2</sup>
Losbrechmoment	: durchschnittlich 10 - 15 Nm
Weiterdrehmoment	: durchschnittlich 1,5 – 3,5 Nm
Temperatureinsatzbereich	: - 55°C bis + 150°C
Korrekturzeit	: 20 - 40 Minuten
Funktionsfestigkeit für mittleren Druck	: nach 6 Stunden
Endfestigkeit	: 24 Stunden
Festigkeitsklasse	: mittelfest

## 6. GEBINDE

---

Flasche 50 ml

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden.

Datenblatt-Version: 10768 04 1102 02  
Erstellungsdatum: 15 Juli 2014

