



Technisches Datenblatt

Heat Reihe

1. Heat Reihe

Unser extrem hitzebeständiger Schraubensicherungslack. Er ist wasserbasiert, enthält keine Lösungsmittel und ist nicht kennzeichnungspflichtig.



1.1 Übersicht Heat Reihe

a) Eigenschaften

- Hitzebeständig bis mindestens 600°C
- Wasserbasiert
- Lösungsmittelfrei
- Schnell trocknend
- Nicht leitend
- Gute Medienbeständigkeit

b) Fließverhalten

- Medium-Flow

c) Normen

- UV- und witterungsbeständig für min. 4 Jahre*

*nach DIN EN ISO 2810

d) Industriespezifikationen

- Boeing-Spezifikation BMS8 45 Type II
- Rolls-Royce-Spezifikation MSRR1102
- Bosch-Norm 2580-1

e) Gebinde und vorgeschlagene Schraubengrößen

Gebinde	Schraubengrößen
Tube 20 ml	M3 - M24
Tube 50 ml	M12 - M48
Kartusche 30 ml	M12 - M48
Kartusche 50 ml	M1 - M48
Dose 1 kg	-

f) Farben und Artikelnummern

Farbname	RAL	Gebinde	Artikelnr.
● Backsteinrot	010 50 20	20 ml Tube	13000H-T.02
		50 ml Tube	13000H-T.05
		30 ml Kartusche	13000H-KAR.03
		50 ml Kartusche	13000H-KAR.05
		1 kg Dose	13000H-D1

1.2 Technische Daten*

	Heat Reihe
Viskosität	15.000 - 20.000 mPas
VOC-Wert	0 g/L
Verarbeitungstemperatur	2° C - 35° C
Temperaturstabilität	-80°C - 600°C
pH-Wert	10 - 11
Flammpunkt	-
Staubtrocken nach	ca. 10 - 15 min
Durchgehärtet nach	ca. 24 Stunden
Dichte	ca. 1,00 g/cm ³
Lagerfähigkeit	12 Monate

* Alle Werte unter Vorbehalt.
Die entsprechenden Tests
laufen aktuell noch.

1.3 Medienresistenzen

Medium	Heat Reihe
Wasser	●
Benzin	●
Super 95	●
Testbenzin 135/175	●
Spezialbenzin 100/140	●
Ethanol	●
Isopropylalkohol (IPA)	●
n-Butanol	●
1-Methoxy-2-Propanol (Dowanol PM)	●
Butylacetat	●
Ethylacetat	●
Aceton	●
Methylethylketon (MEK)	●
Titanfett	●
WD-40	●
NaOH-Lösung (0,5 M)	●
Hydrofluorether	●
Skydrol LD4	●
Skydrol 5	●

- Beständig: keine oder sehr geringe Beeinträchtigung
- Bedingt beständig: schwacher bis mäßiger Angriff
- ✘ Unbeständig: starker Angriff / Lack löst sich in Medium

1.4 Sicherheitsstufen

Die Heat Reihe ist in den Sicherheitsstufen Basic, Secure und Top-secure (Bäder-Ident®) erhältlich.

1.4.1 Basic

Bei der Sicherheitsstufe Basic handelt es sich um die Grundaussführung (ohne Beimischung von speziellen Markerpartikeln) der Heat Reihe.

a) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml, Dose 1 kg	ab Herstellung min. 4 Jahre
Kartusche 30 ml / 50 ml	ab Herstellung 6 Monate

1.4.2 Secure

Die Sicherheitsstufe Secure enthält ein verdecktes Sicherheitsmerkmal, welches durch Leuchten mit einem 300 mW IR-Strahler (980 nm) auf den Lack sichtbar gemacht werden kann.

a) Farben und Artikelnummern

Farbname	RAL	Gebinde	Artikelnr.
● Backsteinrot	010 50 20	20 ml Tube	13002H-T.02
		50 ml Tube	13002H-T.05
		30 ml Kartusche	13002H-KAR.03
		50 ml Kartusche	13002H-KAR.05
		1 kg Dose	13002H-D1

b) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 1 Jahr
Kartusche 30 ml / 50 ml	ab Herstellung 6 Monate

* Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung länger haltbar. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

1.4.3 Topsecure (Bäder-Ident®)

Die Sicherheitsstufe Topsecure (Bäder-Ident®) ermöglicht eine eindeutige Produktidentifikation und ist somit ein probates Mittel gegen Produktfälschung, sowie Manipulation jeglicher Art.

Die Ausführung beinhaltet einen individuellen Sicherheitscode, zusammengesetzt aus einem spezifischen Fluoreszenz-Marker und einer Lackfarbe.

Mittels eines passenden Analysegerätes kann jederzeit vor Ort die Echtheit und Unversehrtheit des Produktes überprüft werden.

a) Farben und Artikelnummern

Farbname	RAL	Gebinde	Artikelnr.
● Backsteinrot	010 50 20	20 ml Tube	13001H-T.02
		50 ml Tube	13001H-T.05
		30 ml Kartusche	13001H-KAR.03
		50 ml Kartusche	13001H-KAR.05
		1 kg Dose	13001H-D1

b) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml Kartusche 30 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 6 Monate

* Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung länger haltbar. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

1.5 Weitere Informationen

Vorbehandlung

Für optimale Haftung muss der Untergrund gründlich von Öl, Fett, Feuchtigkeit und Rost gesäubert sein. Untergründe/Materialien (insbesondere Kunststoffe) auf Haftfähigkeit/Verträglichkeit prüfen.

Verarbeitung

Direkt auf die zu sichernde Stelle auftragen/auftropfen. Die Verlängerungsspitze (Tube) gewährleistet auch an schlecht zugänglichen Stellen sauberes Arbeiten.

Reinigung

Produktreste und Verunreinigungen lassen sich mit dem Universal Schraubensicherungslack Entferner ideal entfernen.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Atenschutz; Dämpfe nicht einatmen; für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen; nicht rauchen!

Löschmittel

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO₂ oder Sand löschen, nie scharfer Wasserstrahl.

Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen

Aufsaugemittel/Binder verwenden und entsprechend Abfallbeseitigungsgesetz entsorgen.

Entsorgung

Lacke und Lackreste entsprechend regionaler Bestimmungen Entsorgen.

2. Greenmark®

Die Submarke Greenmark® umfasst alle Markierungs- und Klebesysteme der Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG, welche gefahrstofffrei sind und besonders schonend auf Mensch und Natur wirken.

Sie ist das Resultat der strategischen Entscheidung von Bäder® bei Neuentwicklungen größtenteils auf leistungsstarke wasserbasierte und/oder gefahrstofffreie Markierungs- und Klebesysteme zu setzen und dadurch den ökologischen Fußabdruck entscheidend zu verbessern.

Eigenschaften aller Greenmark® Produkte

- Wasserbasiert
- VOC-frei
- HAP-frei
- Kein Gefahrgut
- Nicht leitend
- Gute Medienbeständigkeit



Für die Zukunft
entwickelt

3. Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG im Besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG lehnt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.

Impressum

Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG
Postfach 100125
73701 Esslingen

Tel.: 0711 381607
Fax: 0711 383092

info@lackfabrik-baeder.de
baederlacke.eu

Kreissparkasse Esslingen
IBAN: DE41 6115 0020 0000 9060 56
BIC: ESSLDE66

Ust-ID-Nr.: DE 145355476
Steuernr.: 59364-03025

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO
9001:2015



Unsere Produkte werden in Deutschland
und der EU produziert

