

2. Standard Reihe

Plombier- / und Signierlack



Eigenschaften

- Schnell trocknend
- Nicht leitend
- Gute Medienbeständigkeit

Fließverhalten

≡ Flow

Gebinde und vorgeschlagene Schraubengrößen

- ! Tube 20 ml
- ! Kartusche 30 ml / 50 ml
- Dose 1 kg
- ! M1 - M24
- ! M3 - M12

Farben / Artikelnummern

				
Transparent #10080	Weiß #11000	Gelb #12000	Orange #12200	Rot #13000
				
Pink #13200	Blau #14000	Grün #15000	Grau #17000	Schwarz #18000

Der Schraubensicherungslack Standard der Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG ist seit 1962 die Referenz auf dem Schraubensicherungslackmarkt und findet seit Jahren millionenfache Anwendung in deutschen und internationalen Produktionsstätten kleiner, mittlerer, großer, sowie globaler Industrieunternehmen.

Unser Schraubensicherungslack Standard ist das unentbehrliche Hilfsmittel zum Sichern, Signieren, Plombieren, Versiegeln, sowie zum Manipulationsnachweis. Er wird verwendet an Schraub-, Steck- und Gehäuseverbindungen in der Automobilindustrie, der Luftfahrt, in Elektronik, Maschinenbau und Feinmechanik.

*nach DIN EN ISO 2810

Normen

UV- und witterungsbeständig für min. 10 Jahre*

Industriespezifikationen

- Airbus-Spezifikation ECS-L 2274
- Boeing-Spezifikation BMS8 45 Type II
- Rolls-Royce-Spezifikation MSRR1102
- Bosch-Norm 2580-1
- Safran-Spezifikation HMDC6002

Standard Reihe

2.1 Technische Daten

Viskosität	15.000 - 20.000 mPas
VOC-Wert	540 g/L ±20 g/L*
Verarbeitungstemperatur	-20° C - 35° C
Temperaturstabilität	-80° C - 125° C
pH-Wert	-
Flammpunkt	29° C
Staubtrocken nach	ca. 5 min**
Durchgehärtet nach	ca. 24 Stunden**
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
Lagerfähigkeit	24 Monate

* Kann in Abhängigkeit der jeweiligen Farbe geringfügig abweichen.

** Antrocknungs- und Durchrocknungsgeschwindigkeit sind stark abhängig von der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen. Bitte für eigene Anwendung selbst testen.

Standard Reihe

2.2 Medienresistenz

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	●

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

Standard Reihe

2.3 Sicherheitsstufen

Die Standard Reihe ist in den Sicherheitsstufen Basic, Secure und Topsecure (BäderIdent®) erhältlich.

Basic

Bei der Sicherheitsstufe Basic handelt es sich um die Grundausführung (ohne Beimischung von speziellen Markerpartikeln) der Standard Reihe

Lagerung*

20 ml Tube und 1 kg Dose:

Bei Raumtemperatur (ca. 20°C): ab Herstellung min. 1 Jahr bis 2 Jahre.

30/50 ml Kartusche:

Bei Raumtemperatur (ca. 20°C): ab Herstellung 6 Monate.

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.

Lagerung*

20 ml Tube und 1 kg Dose:

Bei Raumtemperatur (ca. 20°C): ab Herstellung 1 Jahr.

30/50 ml Kartusche:

Bei Raumtemperatur (ca. 20°C): ab Herstellung 6 Monate.

Farben / Artikelnummern

- Weiß #11002; ● Gelb #12002; ● Orange #12202;
- Rot #13002; ● Pink #13202;
- Transparent #10082;

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

Standard Reihe

Topsecure (BäderIdent®)



Die Sicherheitsstufe Topsecure (BäderIdent®) 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.

Farben / Artikelnummern

○ Weiß #11001; ● Gelb #12001; ● Orange #12201; ● Rot #13001; ● Pink #13201; ● Blau #14001; ● Grün #15001;

Lagerung

20 ml Tube, 30/50 ml Kartusche und 1 kg Dose:
Bei Raumtemperatur (ca. 20°C): ab Herstellung 6 Monate. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

2.4 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/aufropfen. 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

Atemschutz; 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.

5.2 Weitere Informationen

Gefahrstoffverordnung

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Verarbeitung

Tropfenweise auf den Lack aufgetragen und nach 30 min. Einwirkzeit mit einem geeigneten Lösemittel (z.B. Aceton oder Butylacetat) oder dem Bäder Universal-Verdünnern abgewaschen.

Sollte der Schraubensicherungslack in das Gewinde eingelaufen sein, kann nach dem Entfernen der oberen Lackschicht eine zweite Applikation des Entfernens an der betreffenden Stelle notwendig sein.

Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

Lagerung

50 ml Plastik-Tropfflasche:

Bei Raumtemperatur (ca. 20°C): ab Herstellung 6 Monate. Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung deutlich länger haltbar.

Persönliche Schutzmaßnahmen

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

Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen

Aufsaugemittel/Binder verwenden und entsprechend Abfallbeseitigungsgesetz entsorgen.

Entsorgung

Lacke und Lackreste entsprechend regionaler Bestimmungen Entsorgen.

6. 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.