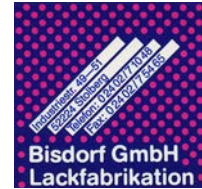


Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: Flanschentauchlack

STAND: 01/2020 (DE/EN)

Produktbeschreibung / Product Description

Lösemittelhaltige 1K-Beschichtung auf Basis eines speziellen Kunstharzes.
Solvent-1K-coating based on a special synthetic resin.

Anwendungsgebiet / Typical Uses

Temporärer Korrosionsschutz für Stahlteile bei normaler atmosphärischer Beanspruchung. Auf diese Art sollen Stahlteile nur kurzzeitig (max. 6 Monate) geschützt werden, insbesondere während des Transports, der Lagerung und in Zwischenstufen der Bearbeitung. Die Schutzwirkung hält unterschiedlich lange vor und ist auch davon abhängig, ob der Stahl im Freien, in offenen oder klimatisierten Hallen gelagert wird. Da auf die Stahlteile später die dauernd wirkenden Schutzschichten aufgetragen werden, müssen die temporären Schutzmittel gut wieder zu entfernen sein, z.B. in Lösungsmitteln. Die Beschichtung enthält kein aktives Korrosionsschutzpigment!

Temporary corrosion protection for steel parts under normal atmospheric stress. This kind of steel parts are only a short time (max. 6 months) to be protected, especially during transport, storage and in intermediate stages of processing. The protective effect lasts for varying lengths before and is also dependent on whether the steel in the open air, in open or air-conditioned halls will be stored. Then later on the steel parts are permanently sensitive protective layers are applied, the temporary protective agents may be removed efficiently again, e.g. in solvents. The coating is complying no active anticorrosion pigment!

Farbtöne/ Colors

Natur / nature
Bläulich lasierend / bluish translucent

Technische Daten/ Technical Data

Glanz/ Gloss	seidenglänzend/ semi-gloss
Mischungsverhältnis/ Mixing rate	-
Festkörpergehalt/ Solids of Weight	~ 41%
Festkörpervolumen/ Solids by Volume	~ 34%
Dichte/ Density	0,89 g/cm ³
Theoretische Ergiebigkeit bei 20 µm TSD/ Theoretical Consumption at 20 µm DFT	~ 23 m ² /kg → 43 g/m ²
Lieferviskosität bei 20°C/ Viscosity as supplied at 20°C	> 20 s (4mm, DIN 53211)
Lagerung/ Shelf life (10-30°C)	12 Monate in original geschlossenen Gebinden. 12 months in originally closed containers.
Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)/ Recommended Dry Film Thickness (DFT)	20 - 25 µm

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: Flanschentauchlack

STAND: 01/2020 (DE/EN)

Verarbeitung/ Application

Untergrundvorbereitung/ Substrate Preparation

Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und sauber sein. Nichthaftende, blätternde und spröde Altanstriche sowie Rost, Staub, Walzhaut, Öl, Fett, Wachs und andere trennend wirkende Substanzen restlos entfernen. Siehe EN ISO 12944 – 4.

The preparation is a crucial factor for the durability of any coating system. Surface must be sound, dry and clean. Loose and brittle old paint layers, rust, dust, mill scale, oil, grease, wax and other substances with separate completely removed. Intact old coats must be abraded. See EN ISO 12944 - 4

Stahluntergründe/ Steel



Maschinelles Entrosten bis St 3 oder Rost/Walzhaut durch Sandstrahlen gemäß Sa2½ (ISO 8501-1) entfernen.
Machine to St 3 rust or rust / mill scale by sandblasting remove according to Sa2 ½ (ISO 8501-1).

Verarbeitungsbedingungen/ Application Conditions

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C. Die Objekttemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.
Don't apply below +10°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air.

Das Auftragen erfolgt in der Regel durch Tauchen. Mögliche weitere Auftragsverfahren wäre die Spritzapplikation oder durch Pinseln.
Application is usually by dipping. Other possible application method would be to spray application or by brushing.

Verarbeitung mit Pinsel/Rolle: Aufgrund der niedrigen Viskosität eher ungeeignet.
Application by brush / roller: Due to the low viscosity rather unsuitable.

Applikation/ Application	Düse/ Nozzle	Druck/ Pressure	Verdünnung/ Thinner	Viskosität/ Viscosität*
Spritzen (Luft)/ Spray (Air)	1,0 – 1,4 mm	2 – 4 bar	Nicht erforderlich! Not required!	15-20 s

* Gemessen im Auslaufbecher gemäß DIN 53211 bei 20°C.

* Measured in the discharge beaker in accordance with DIN 53211 with 20°C.

Lufttrocknung/ Drying Time (Air)**	Staubtrocken/ Dust dry	Griffest/ Touch Dry	Überlackierbar / Overcoatable	Durch- getrocknet / Dry Through	voll ausgehärtet/ Cured
	20-30 min.	4-5h	-	48 h	-

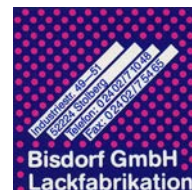
**Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 20µm.

Achtung: Bei tiefen Temperaturen verlängern sich die Trockenzeiten!

** The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 20µm.

Caution: Drying times increase, when temperatures are lower!

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: Flanschentauchlack

STAND: 01/2020 (DE/EN)

Gerätereinigung/ Cleaning

Zugehörige Verdünnung (Spezialverdünnung) oder NC-Verdünnung B0612.

Use recommended reducer (Spezialverdünnung) or NC-Verdünnung B0612.

SONSTIGE HINWEISE / ADDITIONAL INFORMATION

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (GHS, REACH) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety regulations.

The information in this data sheet reflects the current conditions to the best of our knowledge and is only to be used as a reference. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications. It is the responsibility of the consumer to measure the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.