Materialinformation

Bezeichnung: **topsecure Sicherheitslack TSS – HT High Temperature**

Gültig für
Materialnummernkreis: 9x xx xx ff

Version 1.3_D
Erstell Datum 05.07.2015

Allgemeine Beschreibung:

Es handelt sich um einen Sicherheitslack, der im höheren Temperaturbereich, sowohl zur *Plombierung-, als auch zur Sicherung von Schrauben und Muttern eingesetzt werden kann. Durch ein (oder mehrere) Sicherheitsmerkmale ist der HT-Sicherheitslack für den Originalitätsnachweis von Produkten, als Öffnungsnachweis oder für eine Kombination dieser Anwendungen einsetzbar. Durch seine Robustheit kann der HT-Sicherheitslack als Öffnungsnachweis und/oder als Originalitätsschutz auch bei höheren Temperaturen und in rauer Umgebung (z.B. Kfz-Umfeld) eingesetzt werden. *Eine erst-Identifikation des HT-Sicherheitslackes ist direkt am Objekt möglich.

HT-Sicherheitslack ist in den Ausführungen, INTERMEDIATE-, PROGRESS- und TOP-SECURE, mit unterschiedlichen, offenen- und verdeckten Sicherheitsmerkmalen, verfügbar.

*gilt nur für die Ausführung in Sicherheitsstufe über BASIC Secure.

Farben:	Blau, weitere auf Anfrage verfügbar	
Dichte:	ca. 1,15 g/cm³	(bei 20°C)
Viskosität:	> 70 s (ISO 6 mm)	(bei 23°C)
Lösemittelgehalt: organische Lösemittel	< 70%	
*Füllstoff:	Melamin Harz Verbindungen, andere	
*Füllgrad:	1% / 3% / 5% realisierbar	

Verarbeitungshinweise:
Die Untergründe, auf die der HT-Sicherheitslack aufgebracht werden soll, müssen sauber, fest und trocken,-sowie frei von Fett und Öl sein. Der HT-Sicherheitslack ist auf den meisten metallischen Untergründen, sowie vielen weiteren Untergründen einsetzbar. Der HT-Sicherheitslack ist zähflüssig und kann mittels Dispenser oder Pinsel aufgebracht werden. Je nach Art- und/oder Anzahl der Aufbringung(en), sind Schichtdicken von ca. 0,17 mm bis zu mehreren mm Dicke realisierbar. Verarbeitungstemperatur > 5°C

Trocknung / Aushärtung: Der HT-Sicherheitslack trocknet an Luft. Trocknungszeit ändert sich, je nach Art- und Schichtdicke bei der Aufbringung. Warmluftzufuhr beschleunigt den Prozess. Vollständige Durchhärtung wird erst nach höherer Temperatureinwirkung erreicht.

Beständigkeit: Der HT-Sicherheitslack ist, nach ordnungsgemäßer Aufbringung und Aushärtung am Untergrund, beständig gegen:

+ Einwirkung eines Dampfstrahlers	-	1 min.*	keine Veränderung

*bei 150 bar Druckstahl, 40 cm Abstand, 160° schwenkend

Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis + 250°C

Haltbarkeit: Muss gekühlt gelagert werden! Bei gekühlter Lagerung (≤ 10°C), ca. 6 Monate haltbar.

Handhabung / Lagerung / Entsorgung: Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG – REACH (DE) beachten.

Diese Materialinformation soll Sie beraten es ist nach unserem besten Wissen und Gewissen zusammengestellt worden. Erst eigene Versuche ergeben Aufschluss über die Eignung. Eine Verbindlichkeit aus den gemachten Angaben uns gegenüber kann nicht abgeleitet werden.