Materialinformation

Bezeichnung: topsecure Sicherheitslack TSS

Gültig für
Materialnummernkreis: 8x xx xx ff

Version 1.3_D
Erstell Datum 20.01.2015

Allgemeine Beschreibung:
Es handelt sich um einen Sicherheitslack, der sowohl zur *Plombierung-, als auch zur Sicherung von Schrauben und Muttern eingesetzt werden kann. Durch offene und/oder verdeckte Sicherheitsmerkmale ist der Sicherheitslack für den *Originalitätsnachweis von Produkten, als Öffnungsnachweis oder für eine Kombination dieser Anwendungen einsetzbar. Durch seine Robustheit kann der Sicherheitslack als Öffnungsnachweis und/oder als *Originalitätsschutz auch in rauer Umgebung, wie z.B. dem Kfz-Motorraum, der Bahn- oder Schiffstechnik eingesetzt werden. Eine erst-Identifikation des TSS-Sicherheitslackes ist direkt am Objekt möglich.

TSS-Sicherheitslack ist auch in der Ausführung, mit einem exklusiven-, für den Anwender geschützten Code als Sicherheitsmerkmal lieferbar. Mit dieser Ausführung ist der Nutzer in der Lage, seinen spezifischen Sicherheitslack ein-eindeutig zu identifizieren, die Unversehrtheit eines Verschlusses- und/oder die Originalität eines gekennzeichneten Teiles nachzuweisen.

Farben:	blau / weiß / gelb / grün / rot / grau / farblos verfügbar	
Dichte:	ca. 1,05 g/cm³	(bei 20°C)
Viskosität:	> 60 s (ISO 6 mm)	(bei 23°C)
Lösemittelgehalt: organische Lösemittel	< 70%	
*Füllstoff:	vernetzte Melamin Harz Verbindung (75µm–150µm)	
*Füllgrad:	1% / 3% / 5% realisierbar	

(* Angaben gültig nur für die Ausführung mit exklusivem Sicherheitsmerkmal toptsecure)

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

Trocknung / Aushärtung: Der Sicherheitslack trocknet an Luft. Trocknungszeit ändert sich, je nach Art- und Schichtdicke bei der Aufbringung. Warmluftzufuhr beschleunigt den Prozess.

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

+ Einwirkung eines Dampfstrahlers	-	1 min. **	keine Veränderung
+ Einwirkung von Dieselkraftstoff	-	30 min. ***	keine Veränderung
+ Einwirkung von Benzin	-	30 min. ***	keine Veränderung

+ Einwirkung von verdünnten Säuren und Laugen

** bei 150 bar Druckstahl, 40 cm Abstand, 160° schwenkend
*** mit der Flüssigkeit benetztes Baumwolltuch aufgelegt

Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis + 130°C (im durchgetrockneten Zustand), kurzzeitig auch höher.

Haltbarkeit: bei kühler, frostfreier Lagerung im Glas- oder Blechgebinde bis ca. 1 Jahr, im Kunststoffgebinde oder in Kunststoffkartusche, bis ca. 6 Monate.

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.