



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Deutschland

Südwest Lacke + Farben GmbH & Co. KG  
Iggelheimer Str. 13

D-67459 Böhl-Iggelheim

### Bewertung des Emissionsverhaltens sowie der toxischen und umweltrelevanten

Ihre Zeichen/Nachricht vom	Unsere Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum/Dokument	Seite
	IS-USL-MUC	089 5791-2636	089 5791-2229	04.10.2017	1 von 1
	Holger Struwe	Holger.Struwe@tuev-sued.de		KT SilikatTop In 10-17_D.doc	

### Inhaltsstoffe von SilikatTopIn

Auf Veranlassung der Südwest Lacke + Farben GmbH & Co. KG wurde von der TÜV SÜD Industrie Service GmbH ein Prüfmuster der Silikatinnenfarbe **SilikatTopIn** hinsichtlich der Vergabekriterien TM-07 TÜV Mark „Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht“ untersucht.

Die Prüfung des Emissionsverhaltens erfolgte unter praxisorientierten Bedingungen in einem Prüfkammerversuch. Die Ergebnisse sind im ausführlichen Prüfbericht Nr. SW/75-2017 vom 04.10.2017 beschrieben.

### Die Ergebnisse lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- lösemittelfrei (VOC-Gehalt < 0,05 %)
- weichmacherfrei (Weichmacher-Gehalt < 0,1 %)
- keine fogging-aktiven Substanzen (schwerflüchtige organische Verbindungen < 0,1 %)
- keine Schwermetalle (der bioverfügbare Anteil liegt unterhalb der Anforderungen der Spielzeugrichtlinie EN 71-3)
- sehr emissionsarm (TVOC < 500 µg / m<sup>3</sup>)

**SilikatTopIn** erfüllt die strengen Kriterien des TÜV SÜD Prüfstandard TM-07 „Dispersionsfarben“ Ausgabe 04/16. Aufgrund der Untersuchungsergebnisse kann die Silikatinnenfarbe **SilikatTopIn** als lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VDL-RL 01 eingestuft werden.

Unter normalen Verarbeitungsbedingungen - siehe hierzu das aktuelle Technische Merkblatt - ist für den Verarbeiter und den Nutzer keine Beeinträchtigung zu erwarten.

**SilikatTopIn** ist eine emissionsarme Silikatinnenfarbe und ist für Innenbereiche zu empfehlen.

Mit freundlichen Grüßen

Holger Struwe  
Abteilung Chemische Analytik