

Beständigkeitsprüfungen

Trockeneisreinigung

Trockeneisreinigen ist ein innovatives Verfahren, um Oberflächen besonders schonend von starken Verschmutzungen zu befreien. Bei Kennzeichen/Typenschilder o.a. aus unserem Aluminium, Typ AE-221, die diesem Reinigungsverfahren ausgesetzt sind, ist dabei kein Ablösen des Aufdrucks festzustellen.



Hochdruckreiniger mit Heißdampf

Durch eine hochwertige Einbrennlackierung auf unseren zertifizierten Metallen kommt es zu einer starken chemischen Verbindung mit der thermohärtenden PrintoLUX®-Spezial-Tinte. Dadurch kommt es trotz hohem Druck und Heißdampf nicht zum Ablösen der Farbe. Die Beständigkeit bei unserem Aluminium, Typ AE-221 ist sehr gut.

Funkenflug (Automobilbranche)

Selbst härtesten Anforderungen, die bisher nur mit gravierten Schildern zu erfüllen waren, hält das PrintoLUX®-Verfahren stand. Es sind keinerlei Beeinträchtigungen am Druckbild zu erkennen.



Ex-Schutz

Eine Auswahl von Materialien wurde wie folgt von 3M ohne jede Beanstandung getestet:

- chem. Beständigkeit (Hexan, Aceton und Toluol)
- Kratz- und Wischbeständigkeit
- Schiebettest
- Temperaturtest

UV-Beständigkeit

Unsere Materialien wurden für eine Dauer von 2.000 Stunden einer direkten UV-Bestrahlung ausgesetzt, was dem Praxiseinsatz von mindestens 8 Jahren unter Sonneneinstrahlung gleich kommt. Bei allen Materialien war nach diesem Zeitraum keine Veränderung für das Auge erkennbar. Die messbaren Veränderungen der Farbdichte sind dokumentiert und können auf unserer Website im Downloadbereich eingesehen werden. Aufgrund der sehr guten Ergebnisse garantieren wir, dass das Druckbild unter Sonneneinstrahlung für einen Zeitraum von mindestens 8 Jahren einwandfrei und ohne Einschränkung lesbar und/bzw. erkennbar ist.

Beständigkeitsprüfungen

Chem. Beständigkeit

Eine Vielzahl von Beständigkeitstests wurde bereits für unterschiedliche Branchen durchgeführt. Speziell für hohe Anforderungen eignen sich unser AE-221 sowie unsere PK-Folie in Weiß.

Automobil	Kaltreiniger Kühlschmiermittel	u.a. Nikutex 2223 und Kluthe 50560 speziell von Daimler
Werkzeugschleifmaschinen	Schmiermittel	SintoGrind TTK von Ölheld
EX-Schutz	Reinigungsmittel	u.a. Aceton (siehe dazu auch speziellen TÜV Bericht) für große Waschstraßen
Bahntechnik	Salzprühtest Kaltreiniger	
Druckbranche	Reinigungsmittel	MEK
Anlagenbau	Reinigungsmittel	
Messgerätehersteller	mit Füllmedien	Glyzerin, Oppanol, Silikonöl