



By CRC Industries 

ANTISTATIK 100

Gibt elektrostatischer Aufladung keine Chance.

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Antistatikum in Isopropanol zur Beseitigung elektrostatischer Aufladungen an Kunststoffen und Textilien

2. EIGENSCHAFTEN

KONTAKT CHEMIE ANTISTATIK 100 ist eine Lösung einer leitfähigen organischen Flüssigkeit in Isopropanol. Diese Flüssigkeit bildet einen dünnen, kaum wahrnehmbaren Film, dessen elektrische Leitfähigkeit ausreicht, um die elektrostatische Aufladung von Kunststoff- oder Textiloberflächen temporär zu verhindern.

Durch die Anwendung wird der Oberflächenwiderstand auf Werte unter 10^{10} Ohm reduziert. Das behandelte Material kann als statisch ableitend eingestuft werden.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

Typische Anwendungen von KONTAKT CHEMIE ANTISTATIK 100 sind die Reinigung und Antistatikausrüstung bei Gläsern, Schalldämmplatten, Bildschirmen, Acrylglas ...

- Zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen beim Berühren von Sitzen (z. B. in Autos), Textilien, Teppichböden ...
- Vorübergehender Antistatikschutz bei Kunststoffgehäusen und Verpackungsmaterialien

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

- KONTAKT CHEMIE ANTISTATIK 100 sollte direkt auf die zu behandelnde Oberfläche gesprüht werden.
- Dies geschieht am besten zweimal, da zusätzliche Schichten den elektrostatischen Oberflächenwiderstand weiter reduzieren.
- Bei völlig transparenten Oberflächen kann das Produkt auf ein fusselfreies Tuch gegeben und damit auf der Oberfläche verteilt werden. Auf diese Weise wird die Oberfläche gleichzeitig schlierenfrei gereinigt.
- Der in KONTAKT CHEMIE ANTISTATIK 100 enthaltene Wirkstoff ist wasserlöslich. Sind die behandelten Oberflächen hoher Luftfeuchtigkeit oder mechanischer Beanspruchung ausgesetzt, dann ist die Behandlung in regelmäßigen Abständen zu wiederholen.



- Das verwendete Lösemittel und der Wirkstoff sind mit den meisten Kunststoffen und Textilien verträglich. Trotzdem sollte die Verträglichkeit vor der Anwendung geprüft werden. Besonderes Augenmerk ist auf die mögliche Bildung von Spannungsrissen bei Anwendung auf mechanisch beanspruchten Kunststoffteilen (z. B. Polycarbonat) zu legen.
- Das Produkt enthält ein entzündliches Lösemittel, weshalb während der Anwendung und bis zur vollständigen Verdunstung des Lösemittels alle Wärme- und Zündquellen zu meiden sind.
- Für alle Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt (SDS) gemäß EU-Richtlinie 93/112/EG zur Verfügung.

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Spezifische Dichte (bei 20 °C):	0,75 ± 0,1 g/cm ³
Flammpunkt Spray:	< 0 °C
Literware:	12 °C
Ergiebigkeit Spray:	1,5 m ² / 200 ml*
Literware:	8 m ² /l*

* Die Ergiebigkeit hängt von der Beschaffenheit des Substrats ab.

Trockenfilmeigenschaften: (nach 15–30 Minuten)

Aussehen:	transparent
Löslichkeit:	in Wasser, Alkohol
Biologisch abbaubar:	ja (OECD301B)
Oberflächenwiderstand auf transparenter PVC-Folie:	1,10 ⁸ Ω (gemessen mit SRM® 110)

6. LISTUNGEN UND FREIGABEN:

NATO Stock Number: 6850-12-172-9350

7. GEBINDE

Spraydose:	200 ml
Kanister:	5 l

Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Laboruntersuchungen. In Anbetracht der großen Vielfalt an Geräten und Bedingungen und der unvorhersehbaren menschlichen Faktoren empfehlen wir, unsere Produkte vor dem Gebrauch in der vorgesehenen Anwendung unter realen Bedingungen selbst zu testen. Alle Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne ausdrückliche oder implizite Garantie, bereitgestellt.

Es ist möglich, dass dieses Technische Datenblatt aus bestimmten Gründen, etwa im Zusammenhang mit Änderungen in der Gesetzgebung oder bei der Verfügbarkeit von Komponenten oder aufgrund neu gewonnener Erkenntnisse, bereits aktualisiert worden ist. Die neueste und einzig gültige Version dieses Technischen Datenblatts wird Ihnen auf Anfrage zugesandt und ist auf unserer Website zu finden: www.crcind.com.

Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Website für dieses Produkt registrieren zu lassen, um zukünftige aktualisierte Versionen automatisch zu erhalten.

Version: 4.1
Datum: 06.11.2021

