



## 1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

---

Antistatikum in Isopropanol zur Vorbeugung und Beseitigung elektrostatischer Aufladungen an nichtleitenden Oberflächen wie Kunststoffen und Textilien.

## 2. PRODUKTMERKMALE

---

ANTISTATIK 100 ist eine Lösung einer leitfähigen organischen Flüssigkeit in Isopropanol. Die Flüssigkeit bildet auf der Oberfläche einen dünnen, praktisch nicht sichtbaren oder fühlbaren Film, dessen elektrische Leitfähigkeit ausreicht, um die elektrostatische Aufladung von Kunststoff- oder Textiloberflächen sicher zu verhindern. Der Oberflächenwiderstand wird zuverlässig auf Werte unter  $10^9$  Ohm herabgesetzt.

Die alkoholische Lösung hat außerdem eine gute Reinigungswirkung, so dass Oberflächen in einem Arbeitsgang gereinigt und durch die antistatische Wirkung vor schneller Wiederschmutzung geschützt werden.

## 3. ANWENDUNGSBEISPIELE

---

- Antistatikschutz bei Kunststoffgehäusen, Displays oder Verpackungsmaterialien.
- Erhöhung der Betriebssicherheit bei EDV-Anlagen und Messinstrumenten.
- Reinigung und Antistatikausrüstung bei Bildschirmen, Acrylglasabdeckungen, Brillen, Schallplatten.
- Zur Vermeidung von `Stromschlägen` am Auto durch Einsprühen von Gummimatte und Sitzbezug.

## 4. GEBRAUCHSANWEISUNG

---

ANTISTATIK 100 wird am bequemsten aus der Spraydose dünn aufgesprüht und bei glatten Oberflächen mit einem Tuch flächendeckend verteilt. Die Oberfläche wird gleichzeitig schlierenfrei gereinigt.

Der Wirkstoff in ANTISTATIK 100 ist wasserlöslich. Beim Einsatz unter erhöhter Luftfeuchtigkeit oder bei mechanischer Belastung ist die Behandlung deshalb in regelmäßigen Abständen (je nach Bedingungen nach einigen Tagen bzw. Wochen) zu wiederholen. Ebenso ist der Antistatikfilm nach Reinigungsarbeiten an der Oberfläche neu aufzubringen.

Lösungsmittel und Wirkstoff eignen sich für nahezu alle Kunststoffe und Textilien. Im Serieneinsatz sollte jedoch eine Verträglichkeitsprüfung durchgeführt werden. Insbesondere ist auf die Ausbildung von Spannungsrissen an stärker belasteten Teilen zu achten.

Das Produkt kann auch in Kanistern bzw. Fässern geliefert werden. Es kann z.B. durch Sprühen, Tauchen, Wischen mit Pinseln oder Schwämmchen usw. verarbeitet werden.





Das Produkt enthält leichtentzündliche Lösemittel, weshalb bei der Verarbeitung Zündquellen zu meiden sind. Weitere sicherheitstechnische Angaben können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

## 5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

---

### Lieferzustand:

Dichte bei 20 °C : ca. 0,7 g/cm<sup>3</sup>

### Flammpunkt

Spraydose : <0°C

Literware DIN 51 755 : 13 °C

### Ergiebigkeit

Spraydose brechnet : 3m<sup>2</sup> / 200 ml Spray

Literware : 14 m<sup>2</sup> / l

### **Nach Abtrocknen des Lösemittels** (nach 15 - 30 min):

Eigenschaften : farblos, nicht fühlbar,  
wasserlöslich

Thermostabilität (Verdampfungsverlust) : < 5% / h bei 220°C

### Oberflächenwiderstand auf glasklaren PVC-Folien (DIN 53483, 10V Messspannung)

Beginn : 2 · 10<sup>6</sup> Ω

nach 3 Tagen : 2 · 10<sup>6</sup> Ω

nach 83 Tagen : 46 · 10<sup>6</sup> Ω

## 6. GEBINDE

---

Literware: 200 l Fass, 5 l Kanister

Spraydose: 200 ml

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden.

Version : 20830 04 1003 00

Datum : 24 December 2003

