

3M™ Novec™ Elektronik Kontakt-Reiniger

Hocheffektives Reinigen von elektronischen Kontakten

Der 3M Novec Kontakt-Reiniger ist ein Reinigungsspray, in dem eine innovative Lösungsmitteltechnologie von 3M zum Einsatz kommt. Leichte Öle, Fette, Silikone, Staub und Partikel lassen sich damit wirkungsvoll von empfindlicher elektrischer Ausrüstung, z. B. von Steckverbindungen, gedruckten Schaltungen, elektromechanischen Vorrichtungen, Relais und Leistungsschaltern entfernen.

Der Kontakt-Reiniger sorgt auch für die effektive Reinigung von Glasfaserkabelanschlüssen: vor und während der Verarbeitung, bei der Inspektion oder bei Installationen vor Ort. Das Produkt verträgt sich gut mit Kunststoffen und anderen Werkstoffen.

Der Kontakt-Reiniger basiert auf einer nicht brennbaren, hochleistungsfähigen, 3M eigenen Hydrofluorether-Formulierung. Diese hat keinen Einfluss auf die Ozonschicht und ist frei von H-FCKW, FCKW, oder nPB.

Das Produkt ist ein wirkungsvolles, kostengünstiges Kontaktreinigungsmittel, das neben einem hohen Maß an Arbeitssicherheit auch ein günstiges Umweltprofil vorweisen kann. Statt eines brennbaren Kohlenwasserstoff- oder eines FCKW-haltigen Treibhausgases kommt Kohlendioxid als Treibmittel zum Einsatz.



Eigenschaften

- Nicht brennbar und nicht entflammbar
- Elektrisch nicht leitend
- Gute thermische Stabilität
- Geringes Erderwärmungspotential (GWP = 320, 100-Jahr ITH)
- Kein Ozonabbaupotential (ODP)
- Nicht chloriert
- Geruchsarm
- Schnell trocknend
- Kein Abspülen, rückstandsfrei
- Sehr gute Werkstoffverträglichkeit
- Bei bestimmungsgerechter Anwendung gering toxisch

Vorteile

- Hohe Betriebssicherheit
- Umweltschonend
- Anwenderfreundlich
- Vielfältige Anwendbarkeit
- Erhöhte Arbeitssicherheit

3M™ Novec™ Elektronik Kontakt-Reiniger

+++ Exzellent
++ Sehr Gut
+ Moderat
- Nicht zu empfehlen

Klassifizierung der Reinigungsleistung

Zu entfernendes Material	Novec Kontakt-Reiniger	Novec Elektronik-Entfetter	Novec Flussmittel-Entferner
Partikel	+++	+++	+++
Öl aus perfluorierten Ethern	+++	++	++
Silikon Öl	+	+++	+++
Mineral Öl	+	+++	+++
Motoren Öl	+	+++	+++
Lithium Schmierstoff	---	++	++
Räder (Luftfahrt) / Kugellager Schmierstoff	---	++	++
Hydraulische Flüssigkeit	+	+++	+++
RA Flußmittel	---	++	+++
RMA Flußmittel	---	++	+++
R Flußmittel	---	+++	+++
Kunststoffverträglichkeit	+++	++*	++*

* Nicht auf ABS, PS, Polycarbonat oder Acryl anwenden.

Umwelteigenschaften

Ozonabbaupotential (ODP) (CFC-11 = 1,0)	0,0
Erderwärmungspotential (GWP) GWP 100 Jahre integrierter Zeit Horizont (ITH)	320
Atmosphärische Lebensdauer Richtwert für Exposition (ppmV, TWA)	4,1 Jahre 750

Weitere Reinigungssprays

Elektronik-Entfetter
Elektronik Flussmittel-Entferner

Für Testzwecke sind Muster erhältlich.



Bestellinformationen

3M™ Novec™ Elektronik Kontakt-Reiniger

Ref. Nr. FF 920011807

Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst: **Telefon: 02131-14-5999**
Weitere Informationen finden Sie unter: **www.3M.de/novec**



Alles zu Novec hier kurz erklärt:



3M Deutschland GmbH
Electronics & Energy Produkte
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss · Germany

Telefon: +49 (0)2131 / 14-5999
Internet: www.3M.de/novec

Wichtiger Hinweis

Sämtliche Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen lediglich über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen somit keinesfalls eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar. Der Verwender hat daher grundsätzlich vor der Verwendung selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Produkt für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist. Die Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte richtet sich nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft. 3M und Novec sind eingetragene Marken der 3M Company.

Konstruktionsänderungen aus Gründen der Qualitätsverbesserung, einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder Fertigungsgründen müssen wir uns vorbehalten.

Dr.Nr. 07-401-07400/04.2014 Index D
Printed in Germany. Please recycle.
© 3M 2015. All rights reserved.