

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Novec™ -aerosolit



Puhdistusta ilman huolia



Suunniteltu vastaamaan suorituskyky-,
turvallisuus- ja ympäristötarpeisiin

- Nopeasti kuivuva
- Ei jätä jälkiä
- Syttymätön
- Alhainen toksisuus
- Vähemmän ympäristöä kuormittava
- Riittoisa

Syttymätön Novec -aerosolipuhdistusaineiden avulla saat useita etuja samanaikaisesti

Nopeaa ja tehokasta puhdistusta monilla eri pinnoilla sekä erinomaiset turvallisuus- ja ympäristöominaisuudet.

3M™ Novec™ Aerosol Cleaners -tuoteperhe sisältää syttymättömiä ja suorituskykyisiä puhdistusliuottimia kätevässä aerosolimuodossa. Ne yhdistävät suuren puhdistustehon korkeaan työturvallisuuteen ja ympäristöystävällisyyteen, jotta voit vastata nykypäivän elektroniikan ja muiden tarkkuutta vaativien kohteiden puhdistushaasteisiin. Novec-aerosolituotteet ovat syövyttämättömiä ja johtamattomia. Ne tunkeutuvat syvälle ahtaisiin koloihin, eivätkä johda sähköä, minkä vuoksi ne sopivat erityisen hyvin

moniin tärkeisiin puhdistuskohteisiin, sisältäen elektroniikan, elektromekaaniset laitteet, välineistöt, sähkökontaktit, liittimet ja vastaavat.

Lisäksi Novec Contact Cleaner- ja Novec Contact Cleaner/Lubricant -tuotteet täyttävät kaikki MIL-PRF 29608A -vaatimukset suorituskyvyn, yhteensopivuuden, turvallisuuden ja ympäristöystävällisyyden suhteen.



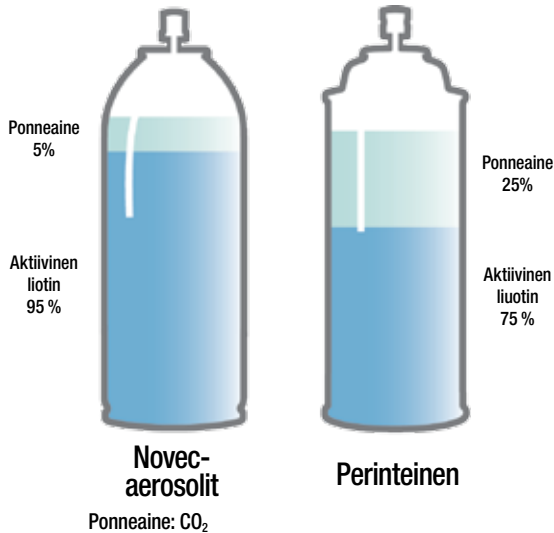
Valintaopas

	Uutuus					Tärkeä huomautus:
	Novec Contact Cleaner	Novec Contact Cleaner Plus	Novec Contact Cleaner/Lubricant	Novec Electronic Degreaser	Novec Flux Remover	
Puhdistusvoima	Kevyt käyttö	Keskiraskas käyttö	Keskiraskas käyttö	Raskas käyttö	Raskas käyttö	3M™ Novec™ Electronic Degreaser, Flux Remover, Contact Cleaner/Lubricant ja Contact Cleaner Plus sisältävät ainutlaatuisia 3M™ Novec™ 7200 Engineered Fluid -liuotinta, joka täyttää California Air Resources Boardin (CARB) vaatimukset.
Yhteensopivuus muovien kanssa	Muoviturvallinen	Muoviturvallinen	Muoviturvallinen	Voi vahingoittaa ABS-, PS-, akryyli- ja polykarbonaattimuoveja	Voi vahingoittaa ABS-, PS-, akryyli- ja polykarbonaattimuoveja	
Voiteluaine	Ei ole	Ei ole	Silikonipohjainen	Ei ole	Ei ole	
Puhdistusteho						
Hiukkaset	+++	+++	+++	+++	+++	
Fluoroidut öljyt	+++	+++	+++	++	++	
Kevytöljyt	+	++	++	+++	+++	
Raskaat öljyt ja rasvat	-	-	-	+++	+++	
Hydraulineste	+	++	++	+++	+++	
Hartsipohjainen juoksute	-	-	-	++	+++	
No-clean-juoksute	-	-	-	++	++	
Lyijytön juoksute	-	-	-	++	+++	
Luokitusten merkitykset:	+++ Erinomainen ++ Erittäin hyvä + Tyydyttävä - Ei suositella					Nämä Novec-aerosolituotteet on optimoitu sekä CARB VOC -rajojen täyttämistä että korkeaa suorituskykyä varten, sillä ne eivät käytä huomattavaa määrää reagoimattomia ponneaineita (laimennus) yhteensopivuuden saavuttamiseksi.
RoHS-/WEEE-yhteensopiva*	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	

* Täyttää RoHS (2011/65/EU) -direktiivin vaatimukset.

3M™ Novec™ -aerosolien kanssa saat enemmän kuin mistä maksat!

Jokainen Novec-aerosolituote sisältää yli 95 % aktiivista liuotinta, jotta pesuteho olisi parempi ja jotta tuote riittäisi pidempään. Vain 5 % tölkin sisällöstä on punnekaasua, joka on CO₂-ta.



Ei leimahdusta Ei liekkiä

Novec-aerosoliliuottimet ovat syttymättömiä ja sähköä johtamattomia, jotta työturvallisuus olisi parempi, tärkeitä laitteita ja järjestelmiä voidaan suojata.

Novec Aerosol Cleaners -tuotteet perustuvat 3M:n omaan liuotinteknologiaan. Ne ovat syttymättömiä, ne eivät vahingoita otsonikerrosta. Nopeasti kuivuvia ja syövyttämättömiä puhdistusaineita on saatavilla viidessä eri koostumuksessa, jotka sopivat moniin eri ylläpito-, muutos- ja korjaustöihin.

Kevyt puhdistus STK: 6416640

3M™ Novec™ Contact Cleaner

- Erinomainen jännitteisiin osiin
- Muoviyhteensopiva
- Käytetään fluorinoitujen öljyjen ja rasvojen, kevyiden öljyjen ja silikonien, pölyn sekä hiukkasten poistamiseen herkiltä sähköisiltä ja elektronisilta laitteilta.
- Täyttää MIL-PRF 29608A -vaatimukset (Class C)



Keskiraskas puhdistus STK: 641666

3M™ Novec™ Contact Cleaner Plus

- Tarjoaa ylimääräistä puhdistusvoimaa öljyjen, rasvojen ja silikonien, fluorinoitujen öljyjen ja rasvojen, pölyn sekä hiukkasten poistamiseksi herkiltä sähköisiltä ja elektronisilta laitteilta.
- Muoviyhteensopiva



Keskiraskas puhdistus/voitelu STK: 6416667

3M™ Novec™ Contact Cleaner/Lubricant

- Tunkeutuu nopeasti öljyihin ja rasvoihin sekä irrottaa ne herkiltä sähköisiltä ja elektronisilta laitteilta.
- Täyttää MIL-PRF 29608A -vaatimukset (Class L)
- Jättää jälkeensä ohuen suojaavan silikonipinnan



Raskas puhdistus STK: 6416638

3M™ Novec™ Electronic Degreaser

- Teollisen tason puhdistusaine, joka sopii erinomaisesti raskaiden öljyjen, rasvojen ja lian puhdistamiseen elektronisilta laitteilta.
- Voi vahingoittaa ABS-, PS-, akryyli- ja polykarbonaattimuoveja



Raskas puhdistus STK: 6416639

3M™ Novec™ Flux Remover

- Teollisen tason puhdistusaine, joka poistaa tehokkaasti monet eri juotosjuoksuotteet (fluksit) – sisältäen hartsipohjaiset juoksuotteet sekä monet no-clean- ja lyijyttömät juoksuotteet.
- Voi vahingoittaa ABS-, PS-, akryyli- ja polykarbonaattimuoveja



Lisätietoja:

3M™ Novec™ -aerosolipuhdistusaineiden tukena toimii maailmanlaajuinen myynti, tekninen tuki sekä asiakaspalvelu. Lisäksi tukena ovat täyden palvelun tekniset huoltopalvelut Yhdysvalloissa, Euroopassa, Japanissa, Etelä-Amerikassa ja Kaakkois-Aasiassa. Käyttäjät hyötyvät 3M:n laajasta teknologiaosaamisesta sekä jatkuvasta keskittymisestä tuotekehitykseen, suorituskykyyn, turvallisuuteen ja ympäristökysymyksiin.

Lisätietoja muista 3M:n tuotteista, pinnoitteista sekä elektroniikkateollisuudelle tarkoitetuista kemikaaleista (luettelo alla) on verkkosivustollamme osoitteessa:

www.3M.com/novec

- 3M™ Novec™ Engineered Fluids
- 3M™ Novec™ Aerosol Cleaners
- 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid
- 3M™ Novec™ Electronic Coatings
- 3M™ Novec™ Electronic Surfactants



3M™ Novec™ -tuoteperhe

Novec-tuotemerkin tuotteet hyödyntävät monia 3M:n patentoimia yhdisteitä. Kullakin tuotteella on oma koostumuksensa ja omat suorituskyvyominaisuutensa, mutta kaikki Novec-tuotteet ovat samanlaisia siinä, että ne on kehitetty tarjoamaan turvallisia, tehokkaita ja kestäviä ratkaisuja alalle ominaisissa käyttökohteissa. Niitä ovat muun muassa elektroniikan puhdistus, lämmönsiirto, palosuojaus, voiteluaineella pinnoittaminen ja monet erityiset kemialliset käyttökohteet.

3M™ Novec™ Engineered Fluids • 3M™ Novec™ Aerosol Cleaners • 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid • 3M™ Novec™ Electronic Coatings • 3M™ Novec™ Electronic Surfactants

Tuotteen käyttö: Kaikki tämän asiakirjan lausunnot, tekniset tiedot sekä suositukset pohjautuvat testeihin ja kokemukseen, joita 3M pitää luotettavina. 3M-tuotteen käyttöön ja suorituskykyyn voivat kuitenkin vaikuttaa monet 3M:n hallinnan ulkopuolella olevat tekijät eri käyttökohteissa. Niihin kuuluvat tuotteen käyttöolosuhteet, käyttöaika sekä ympäristöolosuhteet. Koska nämä tekijät ovat ainoastaan käyttäjän tiedossa ja käyttäjän hallinnan alaisia, käyttäjän on tärkeää arvioida, soveltuuko 3M-tuote käyttäjän aikomaan tiettyyn käyttötarkoitukseen ja käyttäjän käyttötapaan. Käyttöturvatiiedotteet: 3M.fi/KTT

Takuu ja rajoitettu korvausvastuu: Jos muuta ei mainita 3M:n tuotedokumentaatiossa, pakkausliitteissä tai yksittäisten tuotteiden pakkauksissa, 3M takaa, että kukin 3M-tuote täyttää sovellettavat luokitukset sillä hetkellä, kun 3M lähettää tuotteen. Yksittäisillä tuotteilla voi olla muitakin takuita, jotka on mainittu tuotedokumentaatiossa, pakkausliitteissä ja pakkauksissa. 3M EI ANNA MITÄÄN MUUTA, SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA TUOTTEEN MYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN, TIETYLLE ASIAKKAALLE TAI KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN. Käyttäjän vastuulla on arvioida, soveltuuko 3M-tuote kyseessä olevaan käyttötarkoitukseen ja mikä on sopiva käyttötapa. Jos 3M-tuote viottuu takuuajana, ostajan ainoa oikeus sekä 3M:n ja myyjän velvollisuus on, 3M:n valinnan mukaan, joko tuotteen korvaaminen tai hankintahinnan palauttaminen.

Vastuuvapaus: Ellei pakottavasta lainsäädännöstä toisin johdu, 3M ja myyjä eivät vastaa 3M-tuotteesta johtuvista menetyksistä tai vahingoista, ovatpa ne sitten suoria, epäsuoria, erityisiä satunnaisia tai välillisiä.



Suomen 3M Oy
Keilaranta 6
02150 ESPOO
Puh. (09) 52 521
www.3M.fi

Muistathan kierrättää.
Julkaisu: 11/15 © 3M 2015.
Kaikki oikeudet pidätetään.

3M ja Novec ovat 3M:n tavaramerkkejä.
3M tytäryhtiöt käyttävät niitä lisenssillä.
BE370004-1F1151113