

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M Novtec™ EGC 1720-2202

Superfici Resistenti e Facili da Pulire

romeocrisa.it

agente



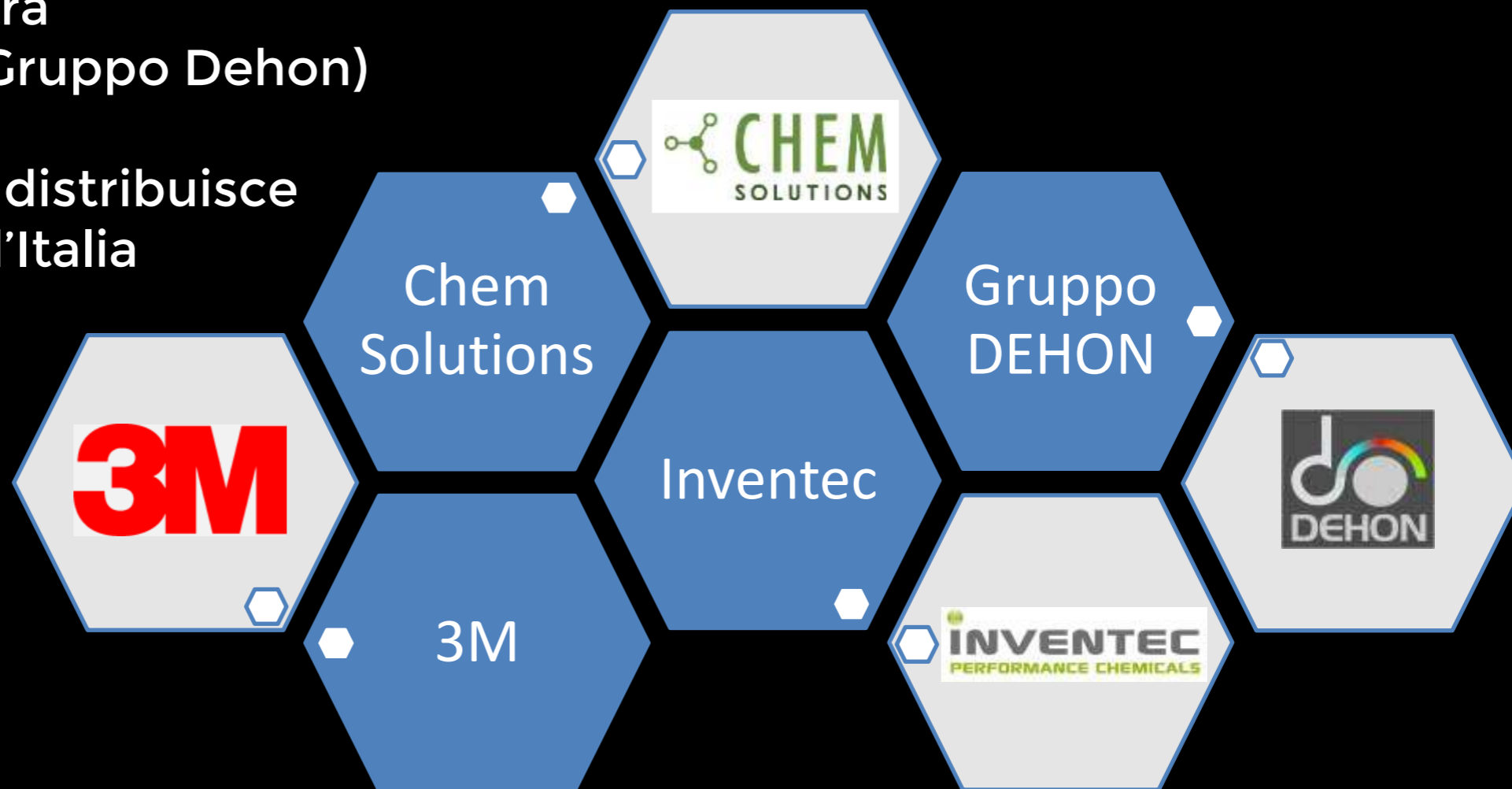
CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

Solida partnership di R&D
e commerciale tra
3M e **Inventec** (Gruppo Dehon)

Chem Solutions distribuisce
in esclusiva per l'Italia



romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M Novec™ Electronic Grade Coating

Aiuta a proteggere e mantenere l'aspetto dei dispositivi elettronici, garantendo resistenza e facilità di pulizia alle superfici in policarbonato, metacrilato e vetro.



romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

Il coating Novec™ EGC di 3M™ offre repellenza e protezione eccezionali, contribuendo a prevenire macchie, sporcizia e unto da una varietà di superfici, tra cui gli schermi.

Le soluzioni di coating, a base di fluoropolimeri, hanno una bassa viscosità, e garantiscono superfici uniformemente trattate con diversi metodi di applicazione.

Questi rivestimenti sono ultrasottili, trasparenti e non cambiano l'aspetto superficiale dei materiali.



romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS



3M™ Novec™ Electronic Grade Coatings

Rende le superfici resistenti alle
macchie e facili da pulire

Aiuta a proteggere e mantenere
l'aspetto dei dispositivi

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS



3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings
for Easy-Clean:

Eccezionale repellenza e
protezione

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings
for Easy-Clean:

Ultrasottile

Trasparente

Non cambia l'aspetto delle superfici

Copertura completa e uniforme

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings
for Easy-Clean:

Facile da applicare, asciuga in pochi secondi

Va trattato termicamente

Bassa tossicità

Esente da VOC

Basso GWP (Global Warming Potential)

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings
for Easy-Clean:

Protezione ultrasottile
Non cambia l'aspetto delle superfici
Otticamente trasparente
Aiuta a mantenere le prestazioni
e l'aspetto dei dispositivi

romeocrisa.it

agente



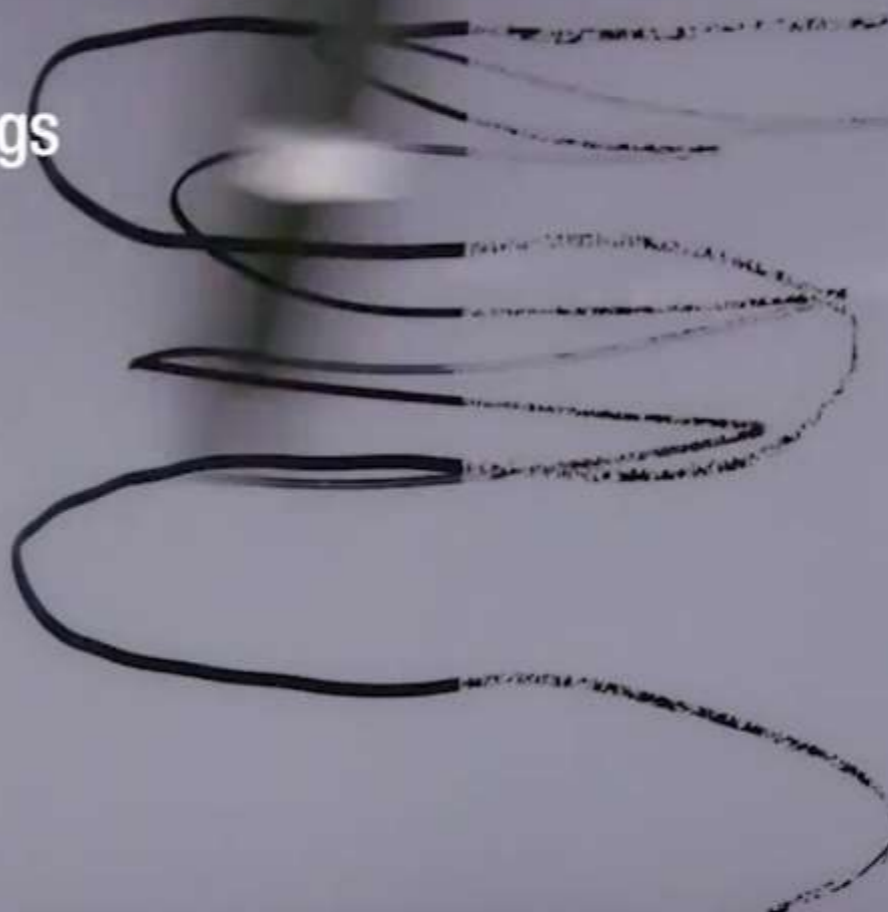
CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings

Aumenta la repellenza
all'unto e all'acqua



Uncoated vs. Coated

romeocrisa.it

agente



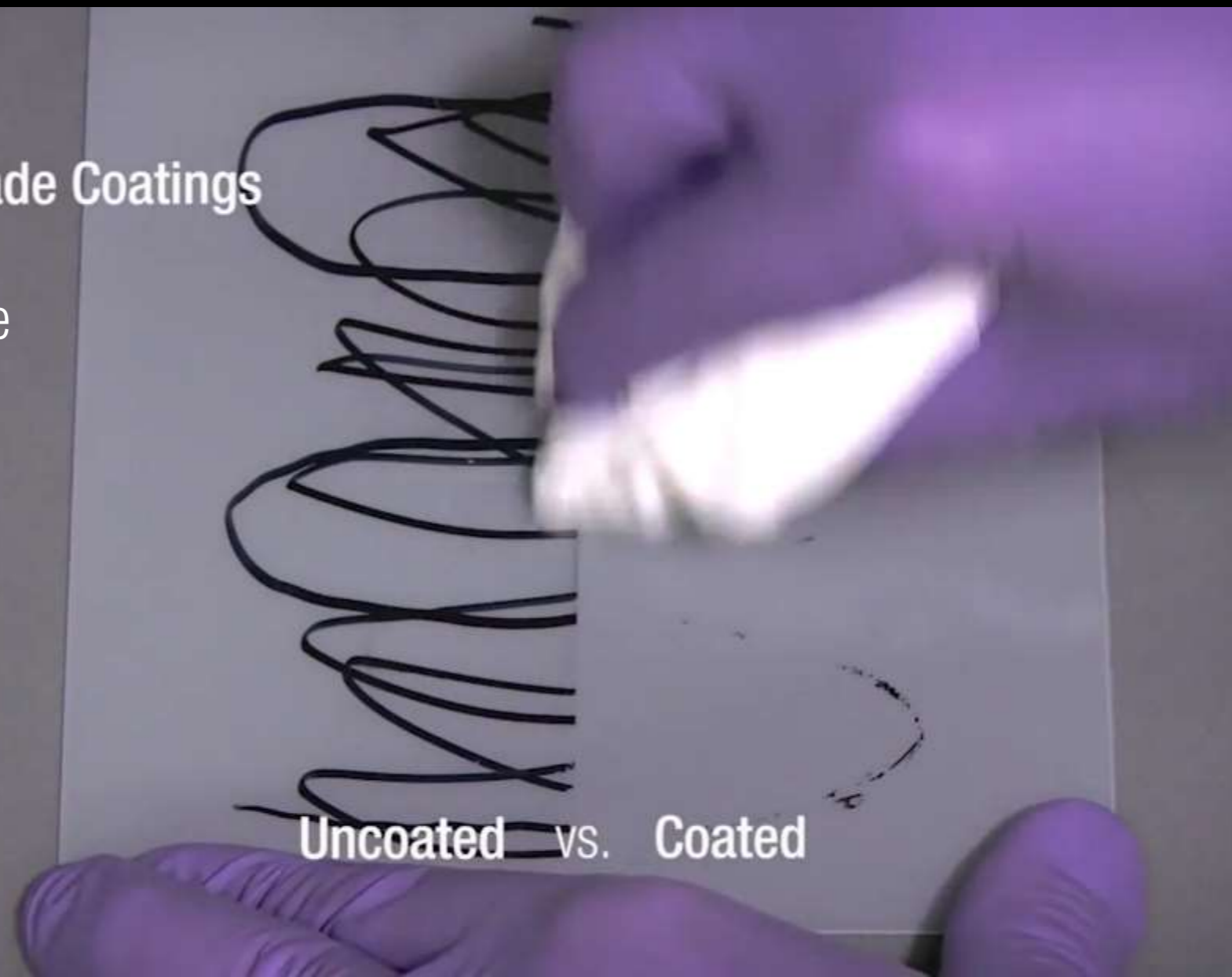
CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings

Facile da pulire



Uncoated vs. Coated

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings

Aumenta la repellenza



Uncoated

vs.



Coated

3M™ Novec™ Electronic Grade Coating

romeocrisa.it

agente



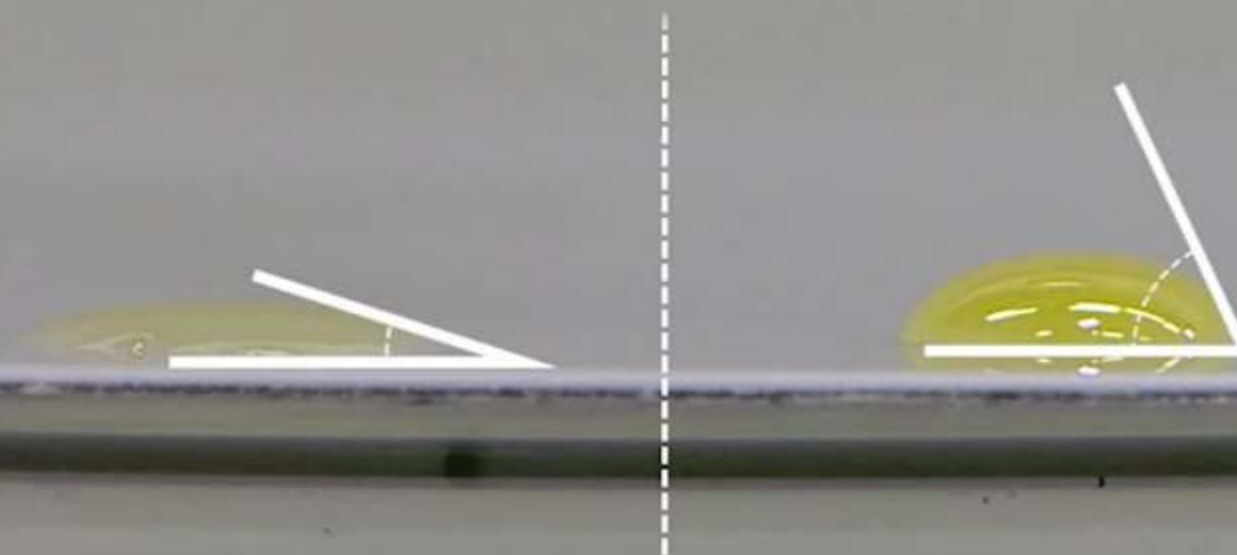
CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

3M™ Novec™ Electronic Grade Coatings

Modifica dell'angolo di tensione superficiale



Uncoated

vs.

Coated

3M™ Novec™ Electronic Grade Coating

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

Dimostrazione pratica mediante
stampa in negativo del prodotto
[logo 3M non trattato]

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings
for Easy-Clean



Uncoated (logo) vs. Coated (outer glass)

3M™ Novec™ Electronic Grade Coating

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

Il liquido rosso
è respinto dalle parti trattate

3M™ Novec™
Electronic Grade Coatings
for Easy-Clean
Ultrathin Protection



romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

L'assortimento 2016 per la protezione di policarbonato, metacrilato, vetro, acciaio, alluminio e materiali ceramici.

Novec Coating	Solids (%)	Solvent	Preferred Application Methods ¹	Dry Time Cure Time	Anti-Smudge	Easy Clean
1720	0.1	3M™ Novec™ 7100 Engineered Fluid	Dip	5-15 seconds Cure at 70-150°C for 15-60 minutes	✓	✓
2202	0.2	3M™ Novec™ 7200 Engineered Fluid	Dip or Spray	5-15 seconds Cure at 185°C for 60 minutes	✓	✓

romeocrisa.it

agente



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

Caratteristiche Novec™ EGC 1720

- Asciuga all'aria in pochi secondi e deve essere trattato termicamente per ottenere resistenza all'abrasione
- Aderisce a diverse superfici tra cui vetro, metalli e ossidi metallici
- Fornisce eccellenti proprietà impermeabili, anti-attrito statico e anti-migrazione
- Non contiene composti organici volatili (VOC) e ha un basso GWP (potenziale di riscaldamento globale)
- Otticamente trasparente, non interferisce con nitidezza o diffusione



Caratteristiche Novec™ EGC 2202

- Riduce l'attrito da adesione e da scivolamento
- Aderisce a diverse superfici simili al vetro
- Aderisce perfettamente per la caratteristica del solvente nel quale è disciolto
- Può essere applicato per immersione, spray, o siringa dispensatrice
- Asciuga all'aria in pochi secondi dopo l'applicazione
- Trattato termicamente migliora sensibilmente la resistenza all'abrasione
- Una volta indurito, il rivestimento fornisce eccellenti proprietà impermeabili, anti-attrito statico
- Non contiene composti organici volatili (VOC) e ha un basso GWP (potenziale di riscaldamento globale)
- Otticamente trasparente, non interferisce con nitidezza o diffusione



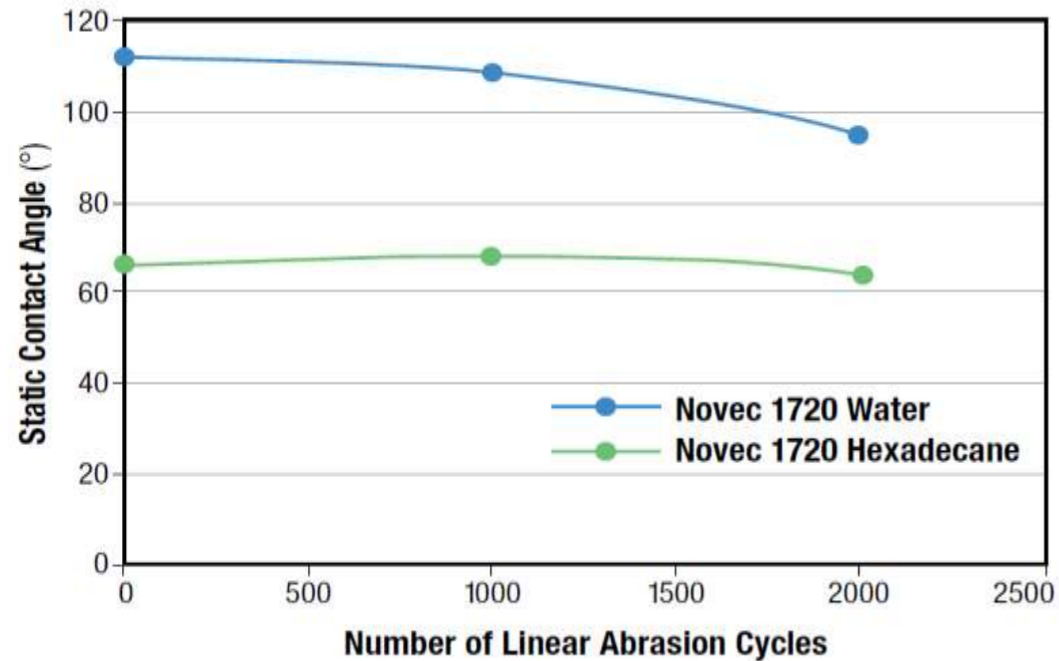
Caratteristiche a confronto

Property	EGC 1720	EGC 2202
Appearance	Clear,colorless liquid solution	Clear, colorless
Solids	0.1 wt% fluoropolymer	0.2 wt% fluorinated polymer
Solvent	3M™ Novec™ 7100DL Engineered Fluid	3M™ Novec™ 7200 Engineered Fluid
Specific Gravity	1,5	1,41
Boiling Point of Solvent	61°C	76.5°C
Flash Point	None	None (per closed cup method)
Environmental	Low in toxicity,non-ozone depleting,non-flammable, VOC exempt (US EPA), RoHS compliant,contains no chlorine or bromine	Non-ozone depleting, non flammable, VOC exempt (U.S. EPA), RoHS compliant, contains no chlorine or bromine
System	One Part	One Part
Appearance	Transparent,colorless	Transparent, colorless
Coating Thickness	<10 nm	< 10 nm
Solvent and Chemical Resistance	Yes	Yes
Tg (glass transition temperature)	-110°C	
Thermal Stability of Dry Film	Stable at 200°C in air for greater than 3 hours	
Contact Angles (static,dip coated/dried on glass substrate)	105° (water)	> 110° (water)* > 60° (hexadecane)*
Shelf Life	2 years from date of manufacture in unopened container	1 year from date of manufacture in unopened container

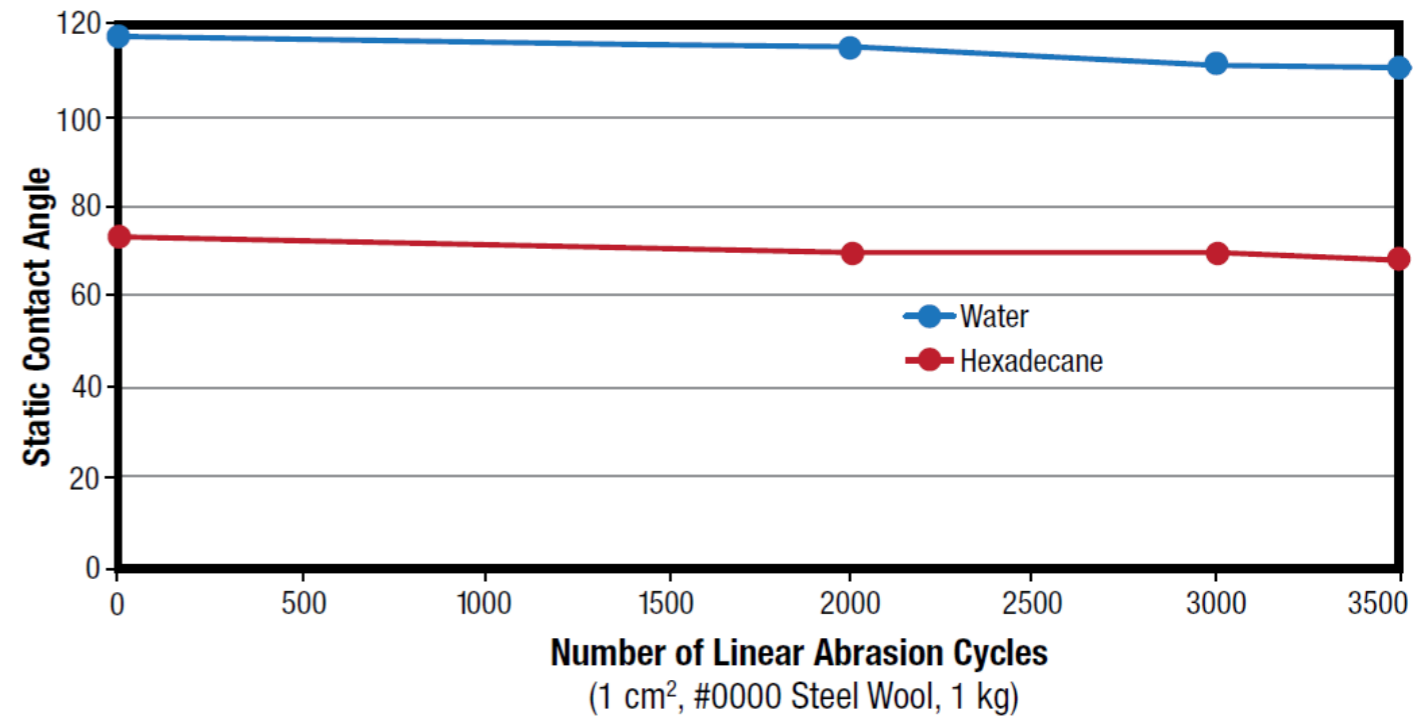


Resistenza all'abrasione a confronto

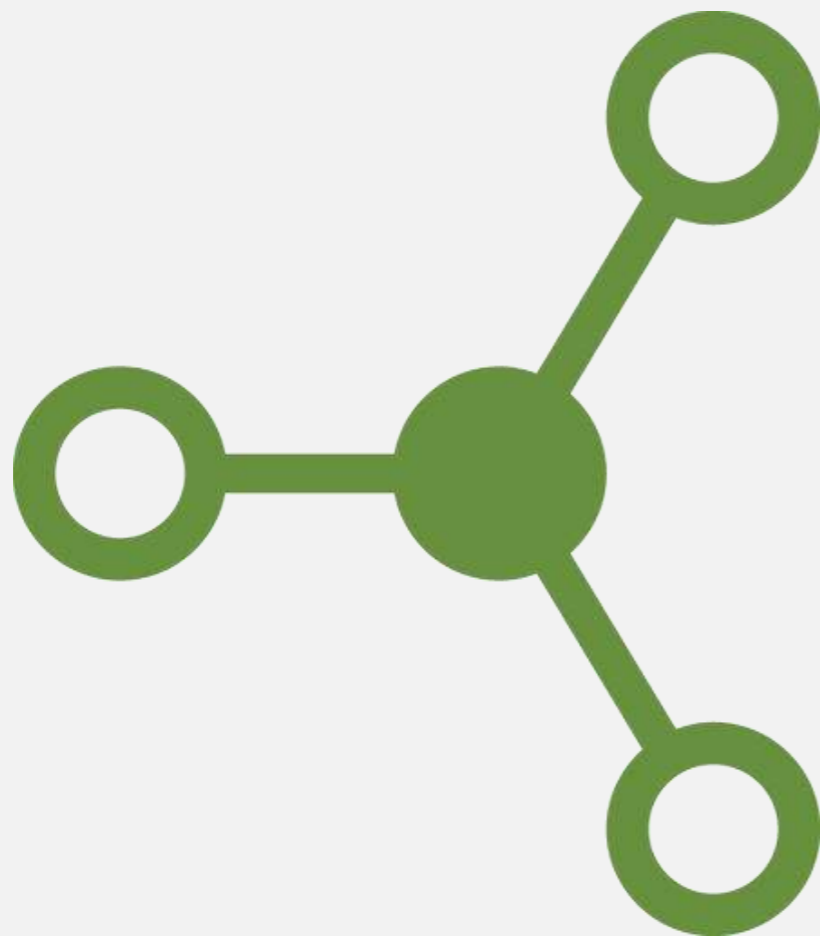
EGC 1720



EGC 2202



romeocrisa.it



CHEM
SOLUTIONS

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI
PER L'ITALIA

INVENTEC
PERFORMANCE CHEMICALS

CHEM SOLUTIONS srl
Via C. Racca, 6 . 28100 Novara, Italy

romeocrisa.it

Romeo Crisà

Agente ChemSolution

via E. Folli, 8 . 20134 Milano
M +39.335.5990059

romeo@romeocrisa.it
www.romeocrisa.it