

reflexx[®]

E SEI IN MANI SICURE!



**DETERGENTS
TESTED**

PROFESSIONAL CHOICE



E SEI IN MANI SICURE!

DA SEMPRE A FIANCO DELLE IMPRESE DI SERVIZI PER LA SCELTA DEL GUANTO CORRETTO PER OGNI USO.

Non solo l'esposizione continua delle mani all'acqua, ma soprattutto il contatto prolungato con composti chimici più o meno aggressivi possono mettere in difficoltà la nostra pelle favorendo dermatiti, microlesioni e screpolature. Reflexx, all'avanguardia nell'attività di ricerca e sviluppo per fornire al mercato guanti, monouso e riutilizzabili, che proteggano davvero la pelle degli utilizzatori, ha recentemente testato, a norma EN374-3 presso laboratori accreditati CE, alcuni dei propri guanti più utilizzati dalle Imprese di Servizi ponendoli a contatto con 3 gruppi di elementi chimici tra i più diffusi nei detergenti di alta qualità per pulizia professionale, valutandone la resistenza chimica alla permeazione.

I COMPOSTI CHIMICI TESTATI

- **SOLVENTI** presenti nei prodotti sgrassanti, lavavetri, per spolvero e pavimenti
- **ACIDI** presenti nei prodotti disincrostanti per rimuovere la parte inorganica, calcare su tutti
- **ALCALI** presenti nei prodotti lavastoviglie e negli sgrassanti, per rimuovere la parte organica, grassi molli e carbonizzati



REFLEXX IS ALWAYS CLOSE TO THE CLEANING COMPANIES TO SUGGEST THE RIGHT GLOVE FOR EACH USE.

Not only continuous exposure of hands to water, but prolonged contact with chemical compounds can damage our skin and cause dermatitis, micro-cracks and fissures. Reflexx, at the forefront in research and development to provide disposable and reusable gloves, which really protect the skin of the users, recently tested in accordance with EN374-3 some of its gloves. The tests were carried by CE accredited laboratories, selecting 4 Reflexx gloves among the ones commonly used by cleaning companies and placing them in contact with 3 groups of the most widespread chemical elements in high quality detergents for professional cleaning. The goal was to evaluate the chemical resistance of each glove model to permeation.

TESTED CHEMICAL ELEMENTS

- **SOLVENTS** present in degreasing products, window cleaners, dusting and floor detergents
- **ACIDS** present in descaling agents to remove inorganic portion, especially limestone
- **ALKALI** present in the dishwasher and "degreasers" are used to remove the organic part, soft fat and charred

LEGENDA

Livelli di prestazione - Performance levels

Tempi di passaggio - Transition time

1	2	3	4	5	6
>10 min	>30 min	>60 min	>120 min	>240 min	>480 min

	REFLEXX 40 lattice latex sp. thk: 0.09 mm	REFLEXX 36 vinile vinyl sp. thk: 0.07 mm	REFLEXX 70 nitrile nitrile sp. thk: 0.10 mm	REFLEXX 76 nitrile nitrile sp. thk: 0.07 mm
--	--	---	--	--

COMPOSTI CHIMICI TESTATI TESTED CHEMICAL ELEMENTS

LIVELLI DI PRESTAZIONE - PERFORMANCE LEVELS TEMPI DI PASSAGGIO - TRANSITION TIME

SOLVENTI | SOLVENTS

	1	2	3	4	5	6
Butidilglicole Butidilglicole	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min
Butilglicole Ethylene Glycol Monobutyl Ether	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min

ACIDI | ACIDS

	1	2	3	4	5	6
Acido cloridrico soluzione al 15% Hydrochloric acid 15% solution	3 >60 min	2 >30 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min
Acido citrico soluzione al 10% Citric acid 10% solution	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	4 >120 min	3 >60 min	3 >60 min
Acido fosforico soluzione al 40% Phosphoric acid 40% solution	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	3 >60 min	2 >30 min	2 >30 min
Acido solforico soluzione al 96% Sulfuric acid 96% solution	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min	2 >30 min

ALCALI | ALKALI

	1	2	3	4	5	6
Potassio idrossido soluzione al 15% Potassium hydroxide 15% solution	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min
Sodio idrossido soluzione al 15% Sodium hydroxide 15% solution	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min
Sodio idrossido soluzione al 40% Sodium hydroxide 40% solution	3 >60 min	2 >30 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min	3 >60 min



E SEI IN MANI SICURE!

I PRODOTTI TESTATI | TESTED PRODUCTS



REFLEXX 40
lattice | latex
sp. | thk: 0.09 mm



REFLEXX 36
vinile | vinyl
sp. | thk: 0.07 mm



REFLEXX 70
nitrile | nitrile
sp. | thk: 0.10 mm



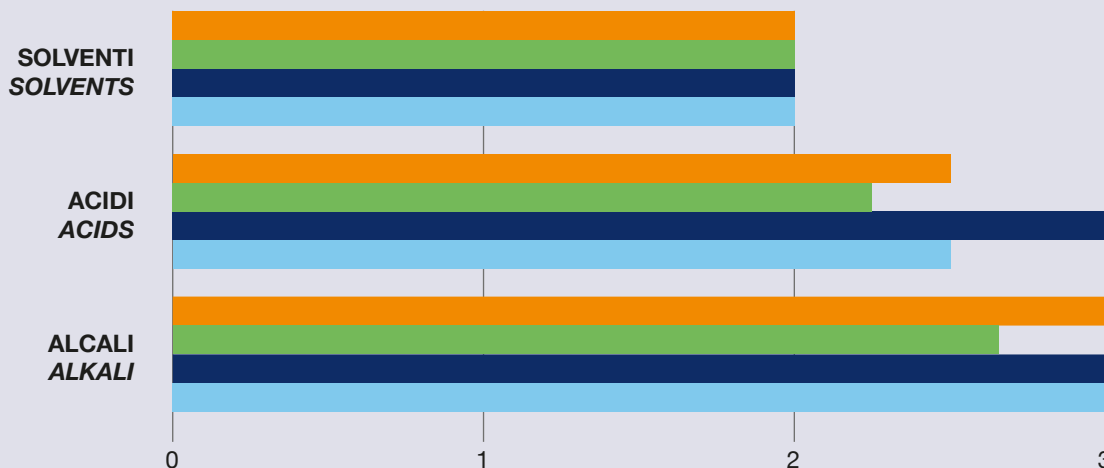
REFLEXX 76
nitrile | nitrile
sp. | thk: 0.07 mm

EN 374-3: LA NORMATIVA definisce la resistenza del guanto alla permeazione di prodotti chimici non gassosi. La permeazione valuta per ogni composto chimico l'assorbimento dall'ambiente esterno al guanto, ma anche il successivo rilascio dal guanto alla mano dell'operatore. La resistenza del guanto alla permeazione si valuta come tempo di passaggio della sostanza chimica attraverso il materiale del guanto in condizioni di laboratorio specificamente descritte nella normativa.

EN 374-3: THE LAW defines the resistance of the glove to permeation by non-gaseous chemicals. Permeation is evaluated for each chemical element by the absorption from outside to the glove, but also by the subsequent release from the glove to the operator's hand. The resistance of the glove to permeation is measured as time of transition of the chemical element through the glove's material under laboratory conditions specifically described by the law.

SINTESI TEST CHIMICI PRODOTTI REFLEXX | CHEMICAL TESTS ON REFLEXX PRODUCTS - SUMMARY

- REFLEXX 40 lattice | latex - sp. | thk: 0.09 mm
- REFLEXX 36 vinile | vinyl - sp. | thk: 0.07 mm
- REFLEXX 70 nitrile | nitrile - sp. | thk: 0.10 mm
- REFLEXX 76 nitrile | nitrile - sp. | thk: 0.07 mm



LIVELLO DI RESISTENZA ALLA PERMEAZIONE (RISULTATO MEDIO) - LEVEL OF RESISTANCE TO PERMEATION (AVERAGE)

Reflexx testa periodicamente i propri guanti e che si pone a fianco delle imprese di servizi per consigliare i guanti corretti per ogni utilizzo. Reflexx offre al responsabile della sicurezza aziendale (RSPP) i Dispositivi di Protezione Individuali più corretti a seconda dei rischi aziendali.

Reflexx tests periodically its gloves and takes care of cleaning companies advising the correct glove for each use. Reflexx offers to the head of Corporate Safety, the possibility to choose the best Personal Protective Equipment according to the business risks.

Con i guanti Reflexx gli operatori sono più sicuri ed è più sicura la tua azienda!

With Reflexx gloves, operators are safer and your company is more secure!

reflexx[®]

E SEI IN MANI SICURE!



REFLEXX 40

Lattice con polvere | *Pre powdered latex*



REFLEXX 36

Vinile senza polvere | *Powder free vinyl*



REFLEXX 70

Nitrile senza polvere | *Powder free nitrile*



REFLEXX 76

Nitrile senza polvere | *Powder free nitrile*

WWW.REFLEXX.COM

REFLEXX S.p.a.

Via Passeri, 2 - 46019 VIADANA (MN) Italy - Ph. +39 0375 758891 Fax +39 0375 464504 contatti@reflexx.com