

GLI SPESSORI E I GUANTI RIUSABILI

THICKNESS AND REUSABLE GLOVES

DEFINIZIONE DI GUANTO RIUSABILE

La valutazione che precede la scelta di un guanto non può prescindere dalla considerazione dello spessore più opportuno da adottare. Una volta definito il materiale, è infatti allo spessore che sono collegati valori quali la resistenza chimica e meccanica (durata), la sensibilità ed anche l'economicità del prodotto.

Brenta ha investito in questi ultimi anni nello sviluppo dell'area dei guanti spessorati e quindi RIUSABILI: un concetto questo nato dall'esigenza di cogliere simultaneamente le caratteristiche di protezione, sensibilità e convenienza.

Chiarita nel precedente paragrafo (I materiali) la valenza dei diversi materiali in termini di resistenza chimica e meccanica, il primo grafico della pagina che segue declina i valori avendo a riferimento alcuni articoli dell'assortimento Brenta in un confronto tra prodotti spessorati/riusabili e comuni.

PIÙ PROTEZIONE A MINOR COSTO

L'analisi delle tabelle riportate nella pagina accanto consentono di coglierne con facilità i benefici:

1- i guanti riusabili consentono di prolungare il singolo impiego o di essere riutilizzati più volte.

Risultato: durata fino a 30 VOLTE rispetto ad un tradizionale guanto monouso.

2- i guanti riusabili risolvono situazioni dove i guanti monouso non offrono sufficiente resistenza/protezione ed i guanti industriali non offrono adeguata sensibilità.

3- i guanti spessorati risultano economicamente molto più convenienti.

DEFINITION OF REUSABLE GLOVES

One of the aspects to consider when evaluating a choice of gloves is what thickness is required.

Once you have decided on the most suitable material for the purpose, thickness is the next most important factor in determining chemical resistance, mechanical strength (durability), sensitivity and product cost.

In recent years, Brenta has invested in the development of strong and therefore REUSABLE gloves. Reusable gloves satisfy the need to combine the characteristics of protection, sensitivity and economy in the one product.

The chemical resistance and mechanical strength of the different glove materials were described in the previous section (Materials). The first figure on the following page shows the corresponding values for some of the gloves in the Brenta range, and compares the values for strong/reusable products and standard products.

GREATER PROTECTION AT LOWER COST

If we examine the tables on the opposite page, we can easily see the benefits of reusable gloves:

1- Reusable gloves have an extended useful life and can be reused on many occasions.

Conclusion: Reusable gloves last up to 30 times longer than conventional disposable gloves.

2- Reusable gloves can be used in situations where disposable gloves are not strong enough or do not provide adequate protection, and where industrial gloves do not give the sensitivity required.

3- Reusable gloves work out far cheaper in the long run.

extreme

maximo

HYPRENE nitrofort

RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	SOLVENTI	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	OLI	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	CHEMO	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
PROPRIETÀ FISICHE PHYSICAL PROPERTIES	ELASTICITÀ	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■
	SENSIBILITÀ	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	DESTREZZA	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
PROFILO ECONOMICO ECONOMIC PROFILE	COSTO	3,9 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>	2,8 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>	3,3 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>	1,6 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>
	DURATA	30 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>	20 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>	25 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>	7 volte un lattice tradizionale <i>times than a traditional latex glove</i>
	RISP. POTENZIALE	80 %	80 %	85 %	70 %

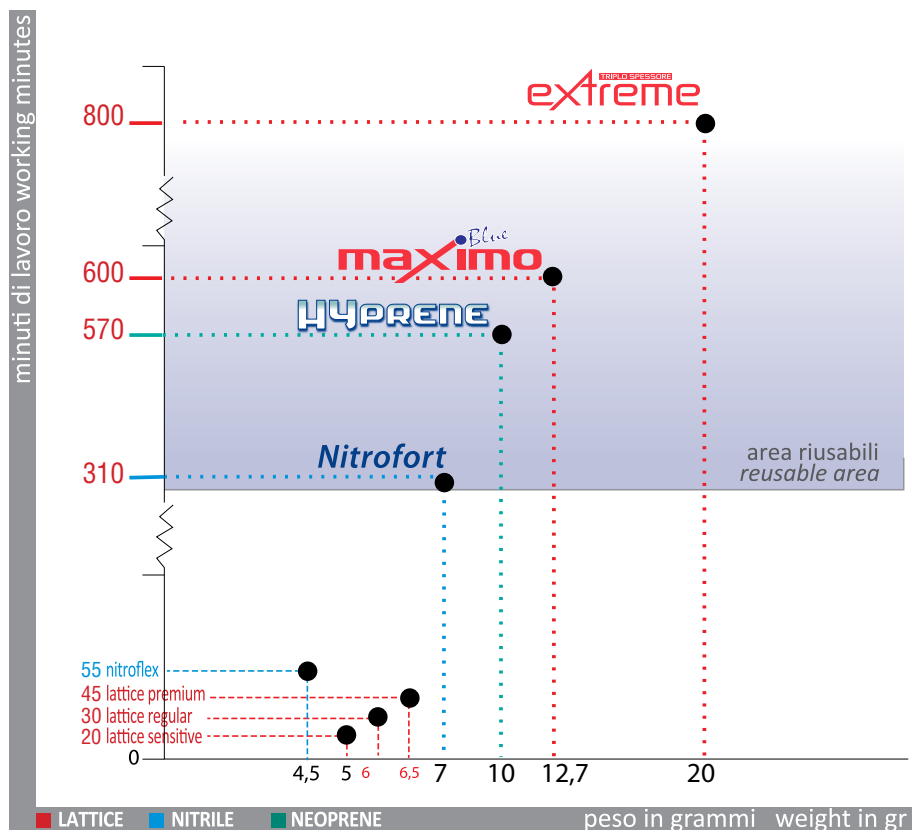


GRAFICO DI DURATA

Il grafico di durata esprime la resistenza dei prodotti in condizione di sforzo meccanico dovuto ad utilizzo in presenza di sostanze neutre.

Si vede come, rispetto ad un guanto monouso tradizionale, i guanti riusabili offrono performance significativamente superiori tanto da permetterne un utilizzo prolungato per lo stesso impiego o più utilizzi ripetuti nel tempo.

Oltre alla durata si analizzano nella pagina a lato anche la resistenza chimica e la destrezza in relazione allo spessore, quali fattori critici di scelta.

DURABILITY GRAPH

This durability graph shows the strength of various products under conditions of mechanical stress in applications involving chemically neutral substances.

It is easy to see that reusable gloves offer much better performance than conventional disposable gloves, and can be used for extended lengths of time on the same job or used in a number of different tasks. In addition to durability, further on we also examine how chemical resistance and sensitivity vary with thickness, as these too are critical choice factors.