

**G602 - PROPERHAND**  
Chemical Protection Nitrile



EN 388:2016



2001X

EN ISO 374-1/Type A



JKLMNOPT

J:6 > 480 min  
K:6 > 480 min  
L:2 > 30 min  
M:2 > 30 min  
N:2 > 30 min  
O:3 > 60 min  
P:6 > 480 min  
T:6 > 480 min

EN ISO 374-5:2016



EN 420



**Features**

- Internally chlorinated and not flocked
- The “Diamond” slip resistant finishing provides a good grip which enhances the hold
- Recommended for those works where excellent chemical resistance is required for a prolonged use
- Being thin and flexible, it provides a high sensitivity
- Suitable for food contact
- Without latex proteins

**Coating**

Nitrile

**Internal Finish**

Non-flocked

**External Finish**

Lozenges (Diamond)

**Treatments**

Chlorinated

**Cuff**

Straight cuff

**Colour**

Blue

**Lenght**

330 mm / 13”

**Thickness**

0,28 mm (11 mil)

**Sizes**

8-11 (M-XXL)

**Application**

automotive and aerospace industry, catering, food industry, industrial cleaning, laboratories, petrochemical industry, pharmaceutical industry



**GREAT SENSIBILITY - SUITABLE FOR FOOD CONTACT**



Packaging	Code	Quantity
	G602-D100	1 dozen (12 single packed gloves)
G602-K100	Carton containing 12 dozen (144 single packed gloves)	

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

NORMATIVA	DESCRIZIONE	REQUISITO MINIMO / RANGE	RISULTATO OTTENUTO
EN 420:2003 + A1 2009 (par. 4.3.2)	Determinazione del valore del pH	3,5 < pH < 9,5	<b>7,1</b>

NORMATIVA	DESCRIZIONE	LIVELLO					LIVELLO OTTENUTO	
		1	2	3	4	5		
EN 388:2016 (par. 6.1)	Resistenza all'abrasione (numero di sfregamenti)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	<b>2</b>	
EN 388:2016 (par. 6.2)	Prova di taglio : resistenza al taglio da lama (indice)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	<b>0</b>	
EN 388:2016 (par. 6.4)	Resistenza alla lacerazione (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	<b>0</b>	
EN 388:2016 (par. 6.5)	Resistenza alla perforazione (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	<b>1</b>	
EN 388:2016 (par. 6.3) - EN ISO 13997	TDM : resistenza al taglio (N)	<b>A</b> ≥ 2	<b>B</b> ≥ 5	<b>C</b> ≥ 10	<b>D</b> ≥ 15	<b>E</b> ≥ 22	<b>F</b> ≥ 30	<b>X</b>
EN 388:2016 (par. 6.6) - EN 13594:2015	Protezione contro l'urto	<b>P</b> Raggiunto			<b>ASSENTE</b> Prova non eseguita		<b>ASSENTE</b>	

Se uno degli indici di marcatura è contrassegnato con:

- la lettera "X" significa che la prova non è stata eseguita o non è applicabile;
- il numero "0" significa che la prova è stata eseguita ma non è stato raggiunto il livello minimo di prestazione.

NORMATIVA	DESCRIZIONE	REQUISITO MINIMO / RANGE	RISULTATO OTTENUTO																																																																																						
EN 374-2:2019 (par. 7.2)	Determinazione della resistenza alla penetrazione - Prova di perdita d'aria	CONFORME / NON CONFORME	<b>CONFORME</b>																																																																																						
EN 374-2:2019 (par. 7.3)	Determinazione della resistenza alla penetrazione - Prova di perdita d'acqua	CONFORME / NON CONFORME	<b>CONFORME</b>																																																																																						
EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015	Determinazione della resistenza dei materiali alla permeazione dei prodotti chimici	Tipologia del guanto	Tipo A / Tipo B / Tipo C																																																																																						
		Prodotto chimico	Tipo A																																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> <th>L</th> <th>M</th> <th>N</th> <th>O</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Melanolo</td> <td>Acetone</td> <td>Acetonitrile</td> <td>Diclorometano</td> <td>Disolfuro di carbonio</td> <td>Toluene</td> <td>Dietilammina</td> <td>Tetraidroturano</td> <td>Acetato d'etile</td> <td>n-eptano</td> <td>Idrossido di sodio 40%</td> <td>Acido solforico 96%</td> <td>Acido nitrico 65%</td> <td>Acido acetico 99%</td> <td>Idrossido di ammonio 25%</td> <td>Perossido di idrogeno 30%</td> <td>Acido fluoridrico 40%</td> <td>Formaldeide 37%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">Livello di prestazione di permeazione</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Tempo di attraversamento misurato (min)</td> <td>&gt;10</td> <td>&gt;30</td> <td>&gt;60</td> <td>&gt;120</td> <td>&gt;240</td> <td>&gt;480</td> <td>&gt;480</td> <td>&gt;480</td> <td>&gt;30</td> <td>&gt;30</td> <td>&gt;30</td> <td>&gt;60</td> <td>&gt;480</td> <td>&gt;480</td> </tr> </tbody> </table>			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	S	T	Melanolo	Acetone	Acetonitrile	Diclorometano	Disolfuro di carbonio	Toluene	Dietilammina	Tetraidroturano	Acetato d'etile	n-eptano	Idrossido di sodio 40%	Acido solforico 96%	Acido nitrico 65%	Acido acetico 99%	Idrossido di ammonio 25%	Perossido di idrogeno 30%	Acido fluoridrico 40%	Formaldeide 37%		Livello di prestazione di permeazione										1	2	3	4	5	6	6	6	2	2	2	3	6	6	Tempo di attraversamento misurato (min)										>10	>30	>60	>120	>240	>480	>480	>480	>30	>30	>30	>60	>480	>480
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	S	T																																																																					
Melanolo	Acetone	Acetonitrile	Diclorometano	Disolfuro di carbonio	Toluene	Dietilammina	Tetraidroturano	Acetato d'etile	n-eptano	Idrossido di sodio 40%	Acido solforico 96%	Acido nitrico 65%	Acido acetico 99%	Idrossido di ammonio 25%	Perossido di idrogeno 30%	Acido fluoridrico 40%	Formaldeide 37%																																																																								
Livello di prestazione di permeazione										1	2	3	4	5	6	6	6	2	2	2	3	6	6																																																																		
Tempo di attraversamento misurato (min)										>10	>30	>60	>120	>240	>480	>480	>480	>30	>30	>30	>60	>480	>480																																																																		
EN 374-4:2013	Determinazione della resistenza alla degradazione per i prodotti chimici	---	18,2 % 4,3 % 100,0 % 100,0 % 100,0 % 40,7 % 16,5 % 14,4 %																																																																																						
EN ISO 374-5:2016	Guanti di protezione contro batteri e funghi	CONFORME / NON CONFORME	<b>CONFORME</b>																																																																																						
	Guanti di protezione contro virus	CONFORME / NON CONFORME	<b>NON CONFORME (non testato)</b>																																																																																						

NORMATIVA	SIMULANTE	CONDIZIONI DI PROVA	REQUISITO MINIMO/RANGE (mg/dm <sup>2</sup> )	RISULTATO OTTENUTO (mg/dm <sup>2</sup> )
Regolamento (CE) n. 1935/2004 - Materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari e che abroga le direttive 80/590/CEE e 89/109/CEE. Regolamento (EU) n. 10/2011 - Materiali ed oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari plastiche destinate a venire in contatto con alimenti grassi, usando come supporti di prova iso-ottano ed etanolo al 95%. D.M. del 21/03/1973 - Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale.	Simulante A : Acqua distillata	40 °C, 30 min	< 8	<b>3,8 ± 0,6</b>
	Simulante B : Acido acetico 3% (p/v)	40 °C, 30 min	< 8	<b>7,7 ± 0,8</b>
	Simulante C : Etanolo 15% (v/v)	40 °C, 30 min	< 8	<b>7,9 ± 0,7</b>
	Simulante D : Olio di oliva rettificato	40 °C, 30 min	< 8	<b>7,2 ± 2</b>