

# Tempi di permeazione e dati di degradazione in base alla norma EN ISO 374:2016

AlphaTec® 53-001

|  | Agente chimico             | Numero CAS | Tempi di permeazione (minuti) | Indice di protezione | Degradazione (%) | Parte |
|--|----------------------------|------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------|
|  | Acetonitrile               | 75-05-8    |                               |                      | 32               | Polso |
|  | Acetonitrile               | 75-05-8    | 78                            | 3                    | 36.6             | Palmo |
|  | Acido acetico, 99%         | 64-19-7    |                               |                      | 25.1             | Polso |
|  | Acido acetico, 99%         | 64-19-7    | 424                           | 5                    | 0.7              | Palmo |
|  | Acido fluoridrico, 40%     | 7664-39-3  | > 480                         | 6                    | 10               | Palmo |
|  | Acido nitrico, 65%         | 7697-37-2  |                               |                      | 10.5             | Polso |
|  | Acido nitrico, 65%         | 7697-37-2  | > 480                         | 6                    | -7.6             | Palmo |
|  | Acido solforico, 96%       | 7664-93-9  |                               |                      | 29.2             | Polso |
|  | Acido solforico, 96%       | 7664-93-9  | 236                           | 4                    | 4.4              | Palmo |
|  | Dietilamina                | 109-89-7   |                               |                      | 48.1             | Polso |
|  | Dietilamina                | 109-89-7   | 47                            | 2                    | 45.1             | Palmo |
|  | Eptano                     | 142-82-5   |                               |                      | 9.4              | Polso |
|  | Eptano                     | 142-82-5   | > 480                         | 6                    | 3.3              | Palmo |
|  | Formaldeide, 37%           | 50-00-0    |                               |                      | 14.2             | Polso |
|  | Formaldeide, 37%           | 50-00-0    | > 480                         | 6                    | 5.4              | Palmo |
|  | Idrossido di ammonio, 25%  | 1336-21-6  |                               |                      | 23.8             | Polso |
|  | Idrossido di ammonio, 25%  | 1336-21-6  | 382                           | 5                    | -21.7            | Palmo |
|  | Idrossido di sodio, 40%    | 1310-73-2  |                               |                      | 3.9              | Polso |
|  | Idrossido di sodio, 40%    | 1310-73-2  | > 480                         | 6                    | -15.3            | Palmo |
|  | Metanolo                   | 67-56-1    |                               |                      | 31.5             | Polso |
|  | Metanolo                   | 67-56-1    | 264                           | 5                    | 6.2              | Palmo |
|  | Perossido di idrogeno, 30% | 7722-84-1  |                               |                      | 11.7             | Polso |
|  | Perossido di idrogeno, 30% | 7722-84-1  | > 480                         | 6                    | -17.9            | Palmo |
|  | Toluene                    | 108-88-3   |                               |                      | 47.1             | Polso |
|  | Toluene                    | 108-88-3   | 35                            | 2                    | 40.9             | Palmo |

## Tempi di permeazione in base alla norma EN ISO 374:2016

| 0               | 1                             | 2     | 3                | 4       | 5                  | 6     |
|-----------------|-------------------------------|-------|------------------|---------|--------------------|-------|
| < 10            | 10-30                         | 30-60 | 60-120           | 120-240 | 240-480            | > 480 |
| Non consigliato | Protezione contro gli spruzzi |       | Protezione media |         | Protezione elevata |       |

I dati riportati in tabella si basano su risultati di test di laboratorio eseguiti sul palmo o il polso del guanto. Questi test sono stati eseguiti usando metodi di prova standard e potrebbero non riprodurre accuratamente le condizioni specifiche dell'uso finale. Desideriamo precisare che i tempi di permeazione non corrispondono alla durata sicura di utilizzo. La durata sicura di utilizzo può variare in funzione di come è stato indossato il DPI, se correttamente o meno, della temperatura circostante, della tossicità della sostanza chimica e di altri fattori. Le informazioni riguardanti la permeazione qui riportate sono limitate al materiale protettivo principale. I tempi di permeazione possono variare attorno a cuciture, cerniere, visiere o guarnizioni e componenti del DPI. È compito dei Responsabili di Salute e Sicurezza della vostra organizzazione intraprendere una valutazione del rischio prima di scegliere il DPI appropriato per l'applicazione specifica. Non avendo conoscenza approfondita né controllo sulle condizioni di utilizzo finale, tutti i dati qui riportati devono essere considerati puramente indicativi e Ansell declina qualsiasi responsabilità.

### Ansell Healthcare Europe N.V.

Riverside Business Park, Block J  
 Boulevard International 55, 1070 Brussels, Belgium  
 Tel. +32 (0) 2 528 74 00 Fax +32 (0) 2 528 74 01  
<http://www.ansell.eu> E-mail [info.europe@ansell.com](mailto:info.europe@ansell.com)

