

Scheda Tempi di Permeazione

Duoform®

Norme: ASTM F739; EN ISO 6529 (ex EN369)

Legenda:

Reale: Tempo fra il contatto iniziale ed Tasso di permeazione minimo misurabile

ASTM: Tempo fra il contatto iniziale ed il minuto in cui passa 0,1 microgrammo di sostanza

EN: Tempo fra il contatto iniziale ed il minuto in cui passa 1 microgrammo di sostanza

TPC: Tasso di permeazione al minuto 480

TPM: Tasso di permeazione minimo misurabile

Indumenti:



| <i>Prodotto Chimico</i> | <i>CAS</i> | <i>Stato</i> | <i>Reale</i> | <i>ASTM</i> | <i>EN</i> | <i>Classe</i> | <i>TPC</i> | <i>TPM</i> |
|------------------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|---------------|------------|------------|
| Acetato di etile cellosolve® | 111-15-9 | L | | | | | | |
| Acetone | 67-64-1 | L | 2 | 2 | 2 | 0 | 6,0 | 1,0 |
| Acetonitrile | 75-05-8 | L | 475 | >480 | >480 | 6 | 0,06 | 0,01 |
| Acide acrilico | 79-10-7 | L | 420 | >480 | >480 | 6 | 0,003 | 0,001 |
| Acido acetico (glaciale) | 64-19-7 | L | 6 | 92 | >480 | 6 | 0,02 | 0,01 |
| Acido cloridrico (37%) | 7647-01-0 | L | 91 | >480 | >480 | 6 | 0,008 | 0,001 |
| Acido fluoridrico (50%) | 7664-39-3 | L | 57 | >480 | >480 | 6 | 0,002 | 0,001 |
| Acido fluoridrico (70%) | 7664-39-3 | L | 11 | >480 | >480 | 6 | 0,024 | 0,001 |
| Acido formico (96%) | 64-18-6 | L | 32 | >480 | >480 | 6 | 0,03 | 0,03 |
| Acido fosforico (85%) | 7664-38-2 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Acido nitrico (70%) | 7697-37-2 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Acido solforico (16%) | 7664-93-9 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Acido solforico (50%) | 7664-93-9 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Acido solforico (93%) | 7664-93-9 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Acido solforico (98%) | 7664-93-9 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Acrilonitrile | 107-13-1 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,04 | 0,04 |
| Aldeide butile | 123-72-8 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,1 | 0,1 |
| Anidride solforosa | 7446-09-5 | G | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Anilina | 62-53-3 | L | 465 | 465 | 465 | 5 | 6,1 | 0,8 |

| <i>Prodotto Chimico</i> | <i>CAS</i> | <i>Stato</i> | <i>Reale</i> | <i>ASTM</i> | <i>EN</i> | <i>Classe</i> | <i>TPC</i> | <i>TPM</i> |
|---------------------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|---------------|------------|------------|
| Benzina al piombo | 86290-81-5 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,1 | 0,1 |
| Benzonitrile | 100-47-0 | L | 21 | 21 | >480 | 6 | 0,7 | 0,1 |
| Bifenile policlorurato (PCB) in | 11097-69-1 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,1 | 0,1 |
| Bromo | 7726-95-6 | L | 70 | >480 | >480 | 6 | 0,03 | 0,001 |
| Butanolo n- | 71-36-3 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Cianuro di potassio (10%) | 151-50-8 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Cloro | 7782-50-5 | G | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Cloroformio | 67-66-3 | L | 81 | 81 | 81 | 3 | 7,8 | 0,8 |
| Cloruro mercurico (sol. sat.) | 7487-94-7 | L | 12 | 12 | >480 | 6 | 0,66 | 0,03 |
| Cromato di potassio (saturo) | 7789-00-6 | L | 9 | >480 | >480 | 6 | 0,041 | 0,001 |
| Diclorometano | 75-09-2 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <1,0 | 1,0 |
| Dietilammina | 109-89-7 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Disolfuro di carbonio | 75-15-0 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Esano n- | 110-54-3 | L | 240 | >480 | >480 | 6 | 0,01 | 0,01 |
| Fenolo (85%) | 108-95-2 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,5 | 0,5 |
| Formaldeide (10%) | 50-00-0 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,1 | 0,1 |
| Formaldeide (37%) | 50-00-0 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,1 | 0,1 |
| Glicole etilenico | 107-21-1 | L | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 0 | 6,3 | 0,6 |
| Gluteraldeide (5% in acqua) | 111-30-8 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <1,5 | 1,5 |

| <i>Prodotto Chimico</i> | <i>CAS</i> | <i>Stato</i> | <i>Reale</i> | <i>ASTM</i> | <i>EN</i> | <i>Classe</i> | <i>TPC</i> | <i>TPM</i> |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|---------------|------------|------------|
| Idrossido di ammonio (30%) | 1336-21-6 | L | 154 | >480 | >480 | 6 | 0,002 | 0,001 |
| Idrossido di sodio (50%) | 1310-73-2 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Idrossido di sodio (conc.) | 1310-73-2 | S | 189 | >480 | >480 | 6 | 0,002 | 0,001 |
| Iodio | 7553-56-2 | S | 20 | >480 | >480 | 6 | 0,02 | 0,01 |
| Ipclorito di sodio (5.25% clor | 7681-52-9 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Isocianato di metile | 624-83-9 | L | 6 | 6 | 6 | 0 | 39 | 1 |
| Mercurio | 7439-97-6 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Metanolo | 67-56-1 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,1 | 0,1 |
| Nitrochlorobenzene o- | 88-73-3 | S | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Nitrochlorobenzene p- | 100-00-5 | S | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Nitrotoluene p- | 99-99-0 | S | 416 | 416 | >480 | 6 | 0,3 | 0,1 |
| Oleum (SO3 libero 40%) | 8014-95-7 | L | 48 | 54 | >480 | 6 | 0,425 | 0,001 |
| Perossido di idrogeno (30%) | 7722-84-1 | L | 210 | 210 | 210 | 4 | 1,73 | 0,64 |
| Perossido di idrogeno (70%) | 7722-84-1 | L | 8 | 8 | 8 | 0 | 18 | 1 |
| Tetracloroetilene 1,1,2,2,- | 127-18-4 | L | 120 | >480 | >480 | 6 | 0,04 | 0,001 |
| Tetraidrofurano | 109-99-9 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,1 | 0,1 |
| Toluene 2,4- diisocianato | 584-84-9 | L | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 |
| Toluidina o- | 95-53-4 | L | 20 | 34 | >480 | 6 | 0,5 | 0,005 |
| Trifluoroetanolo 2,2,2- | 75-89-8 | L | 120 | >480 | >480 | 6 | 0,024 | 0,001 |