

## Tabella resistenza chimica

| Resistenza \ Nome chimico | NBR | CR | NBR/PVC | PTFE |
|---------------------------|-----|----|---------|------|
| Fluidi idraulici          | 1   | 3  | 2       | 1    |
| Benzine diesel            | 1   | 2  | 2       | 1    |
| Emulsioni olio - acqua    | 1   | 1  | 1       | 1    |
| Emulsioni acqua glicole   | 1   | 1  | 1       | 1    |
| Esteri fosforici          | 5   | 4  | 4       | 1    |
| Permeabilità gas          | 3   | 3  | 3       | 3    |
| Res. Agenti atmosferici   | 5   | 2  | 2       | 1    |
| Ozono                     | 3   | 1  | 2       | 1    |
| Calore                    | 3   | 3  | 3       | 1    |
| Bassa temperatura         | 4   | 3  | 3       | 3    |
| Resistenza alla fiamma    | 5   | 1  | 2       | 1    |
| Bio oil                   | 1   | 5  | 4       | 1    |

### Legenda:

1- Eccellente    2- Good Ottima    3- Buona    4- Sufficiente    5- Scarsa

I seguenti valori sono solo orientativi e riguardano il sottostrato del tubo. Diversi parametri nelle condizioni di esercizio influenzano la vita utile del tubo. Per un dettaglio sulle compatibilità di particolari fluidi chiedere all'ufficio tecnico IMM. La copertura esterna dei tubi è concepita per proteggere il rinforzo da influenze meccaniche (abrasione, agenti atmosferici esterni, ecc). I componenti della copertura non sono ideati per dimostrare la stessa resistenza chimica dei componenti del tubo interno. I.M.M. Hydraulics deve essere consultata circa la compatibilità della copertura, nel caso che l'applicazione preveda un'esposizione prolungata o l'immersione in un liquido: in ogni caso i tubi idraulici della gamma IMM non sono progettati per l'immersione in fluidi di esercizio. Questo tipo di applicazione speciale dovrebbe essere evitata o studiata attentamente applicando protezioni esterna aggiuntiva per i tubi o selezionando speciali tipi di tubi, ad esempio con copertura termoplastica e validata per l'applicazione specifica. La turbolenza del fluido, l'alta temperatura e la tipologia del fluido così come altri elementi potrebbero danneggiare le proprietà o l'integrità del materiale di copertura del tubo (la miscela della copertura del tubo è disegnata per resistere a gocce d'olio e agli agenti esterni, ma non all'immersione nel fluido di servizio). Per ulteriori informazioni contattate I.M.M. Hydraulics.

### Polymer based compound:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>NBR</b>  | TFS0017 - TFE002K - TFD0021 - TFE001K - TFD0011 - TFA201K - TFA202K - TFS0006 - TFS0003 - TFD03TE - TFD02TE<br>TFS0004 - TFDH021B - TFDH011B - TFDL021N - TFDL011N - THE003K - THE002K - THD0021 - THE102K - THE101K<br>TFEM02KN - TFDG4SH - TFDG015 - TFE0P10 - TFN002K - TFB002K - TFN001K - TFB001K - THE011K - THE02K<br>TFDE011 - THE0M2K - TFS0005 - TFS00JG - THE001K |
| <b>CR</b>   | TFSM013 - TFDM4SH - TFDM4SP - TFSM012 - TFD0C011B - TFSM015N - THM04SPN - THM04SHN   |
| <b>PTFE</b> | TF00T1 - TF00TP1 - TF00T2 - TF00THP - TF00LTC  |