

1.4 Materiali di tenuta

| Denominazione | Denominazione commerciale | Caratteristiche generali | Campo d'impiego |
|-----------------------------------|---|---|---|
| NBR (Acrido-nitrile butadiene) | BUNA -N PERBUNAN ELAPRIM JSR-N | Elastomero sintetico con buone caratteristiche di resistenza meccanica e termica. Buona resistenza agli oli. Scarsa resistenza all'ozono ad agli agenti atmosferici. | Acqua con temperatura max70°C,aria max 90°C oli minerali e loro derivati, idrocarburi, metano, etano, propano, butano, kerosene, gasolio. |
| EPDM (Etilenopropilene-dilene) | BUNA- AP DUTRAL NORDEL | Elastomero sintetico derivato dalla copolimerizzazione dell'etilene e propilene. Adatto al contatto con fluidi idraulici a base di esteri fosforici, acqua e vapore acqueo fino a 140°C.Non compatibile con prodotti minerali (oli,grassi,carburanti). | Acqua calda e vapore. Detergenti, soluzioni di sodio e potassio. Fluidi idraulici. Solventi polari. Skydrol 500 e 700. NON UTILIZZARE CON OLI E GRASSI MINERALI |
| FPM (Fluorocarbonio) | VITON TECNOFLON FLUOREL | Elastomero sintetico a base di esafluoropropilene. Ottima resistenza alle alte temperature. Ottima resistenza ad ozono, ossigeno, oli minerali, fluidi idraulici sintetici, carburanti, idrocarburi e a molti prodotti chimici. Non specifico per vapore surriscaldato. | Per uso generale fino a 140°C |
| PTFE (Politetrafluoro etilene) | TEFLON | Materiale termoplastico usato anche con l'aggiunta di cariche minerali, eccellente resistenza a quasi tutti gli agenti chimici. Ottima resistenza termica. Scarsa resilienza, migliora con le cariche minerali. | Per uso generale fino a 180°C |