

1.4 Materiali di tenuta

Designazione	Denominazione commerciali	Caratteristiche generali	Campo d'impiego
NBR (Acrilo-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 (Etilene-propilene-diene)	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. *
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 130°C
PTFE (Politetrafluoroetilene)	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 meneralì.	Per uso generale fino a 160°C

* Attenzione: da non usare con oli e grassi minerali