

Gomma NBR BENZ

(Particolari/Guarnizioni realizzate con processo di taglio da lastra con queste caratteristiche)

Qualità di sola gomma NBR per oli minerali e vegetali ad alte temperature, per idrocarburi con contenuto di sostanze aromatiche non superiore al 30% e gas liquefatti (propano e butano) alla **temperatura ambiente**. **ATTENZIONE:** Per Oli sintetici occorre conoscere il tipo/modello di olio e valutarne la compatibilità caso per caso.

*NBR rubber quality particularly suitable for mineral, animal and vegetable oils at high temperatures, for hydrocarbons with a content of aromatic substances not superior to 30% and for liquid gases (propane and butane) at room temperature. **WARNING:** Synthetic oil is necessary to know the type / model of oil and evaluate the compatibility case.*

Caratteristiche tecniche/Technical Characteristics

Colore/Colour		Nero
Peso specifico/Specific weight	Kg/dm ³	1,45
Durezza/Hardness	Shore	70
Carico a rottura/Tensile strength	Kg/cm ²	80
Allungamento a rottura/Elongation	%	300
Temperatura di impiego/Application Temperature	°C	-20 +100
Invecchiamento in olio / Ageing in oil (IRM903 -70h – 100°C)		
- Durezza / Hardness	ShA	-7 ShA
- Volume / Volume	%	+15,8
- Carico a Rottura / Tensile strength	%	-33
- Allungamento a rottura / Elongation	%	-43

FATTORI DI SERRAGGIO/GASKET FACTORS

Follow the recommended installation procedures by regulations. If in doubt please contact Us or visit the web site:
<http://www.laguarnizione.it/php/it/istruzioni.php>

Asme Boiler and Pressure Vessel Code suggest to use following Gasket Factors for rubber hardness below 75ShA:
(Without insert $m=0,5$ $y=0$ psi)

Si consiglia di controllare sempre eventuali additivi/sostanze chimiche presenti anche se in piccole percentuali.

ATTENZIONE: Materiale NON compatibile con Perossido di Idrogeno anche diluito.

Guarnizioni piane in gomma SCONSIGLIATE per pressioni superiori ai 6/8 bar.

OMOLOGAZIONI

I manufatti da noi realizzati sono ottenuti con processo di taglio a freddo che non altera le proprietà chimico/fisiche del materiale. E' però un processo industriale NON asettico che può lasciare traccia di polveri (Talco, ...) che non ne alterano le proprietà. Si rende quindi necessaria la pulizia/sterilizzazione prima del suo utilizzo dove necessario.

ATTENZIONE: Le guarnizioni ed i nostri manufatti in genere non sono dispositivi di sicurezza. Ove siano presenti pericoli per la sicurezza delle persone (alte pressioni, alte temperature, fluidi pericolosi, ...) prevedere dispositivi aggiuntivi di sicurezza certificati.

E' compito del progettista dell'impianto scegliere il tipo di materiale adeguato e valutare eventuali pericoli di rottura del manufatto (Guarnizione, bandella, paracolpi, ...) e prevenirli.

Seguono le omologazioni disponibili:

--

The recommendations made here are intended to be a guideline for selection of the suitable gasket quality. Because the function and durability of the products depend upon a number of factor, the data may not be used to support any warranty claims. Please note that the terms (NBR, EPDM; SBR, ...) are generic and do not rappresent a specific rubber type. **For the choice of rubber type always contact the manufacturer.**

CLASSE CLASS	EFFETTI SULLE PROPRIETA' FISICHE EFFECTS ON PHY. PROPS.		INCREMENTO DI VOLUME % VOL. INCR. %	Δ Sh.A	COMPORTAMENTO BEHAVIOUR
1	PICCOLI O NESSUNO	LITTLE OR NONE	< 10	< 10	RACCOMANDATO RECOMMENDED
2	MINORI	MINOR	10-30	10-20	SODDISFACENTE SATISFACTORY
3	MODERATI	MODERATE	30-60	20-30	NON SODDISFACENTE UNSATISFACTORY
4	SEVERI	SEVERE	> 60	< 30	SCONSIGLIATO NOT RECOMMENDED