

OR-RT



OR-RT es una junta tórica elastomérica con una fina película superficial de PTFE. El núcleo aporta elasticidad, recuperación y presión de contacto; el revestimiento seco y antiadherente reduce la fricción y facilita un montaje seguro.

OR-RT is an elastomeric O-ring with a thin PTFE surface film. The core provides elasticity, recovery and contact pressure; the dry, non-stick coating reduces friction and supports safe, damage-free installation.



Elastómero
Elastomer

Recubrimiento en PTFE
PTFE coating



-60°C
200°C



< 20MPa



< 0.2m/s



--

- Superficie seca de muy baja fricción.
- Montaje más sencillo en ranuras ajustadas.
- Menor riesgo de pellizcos, torsiones y desgarros.
- Reducción del par de arranque y de la adherencia.
- Alimentación más regular en líneas automáticas
- Buen comportamiento tras periodos de almacenamiento.
- Color RAL personalizable para identificación visual.



- Dry, very low-friction surface.
- Easier installation in tight grooves.
- Lower risk of pinching, twisting and tearing.
- Reduced breakaway torque and sticking.
- More consistent feeding on automated lines.
- Good behaviour after storage periods.
- Custom RAL colour for visual identification.

OR-RT puede fabricarse con núcleo de NBR (50–90 Shore A), FKM (60–90 Shore A), EPDM (40–90 Shore A) o HNBR (70–90 Shore A), siempre con película superficial de PTFE. La formulación y dureza finales se validan según fluido, temperatura, presión y alojamiento.



OR-RT can be manufactured with an NBR (50–90 Shore A), FKM (60–90 Shore A), EPDM (40–90 Shore A) or HNBR (70–90 Shore A) core, always with a PTFE surface film. Final compound and hardness are validated against the fluid, temperature, pressure and groove.

Limpie y desbarbe alojamiento y superficies; monte OR-RT sin herramientas cortantes, torsión ni estiramiento excesivo. No lubrique salvo validación de compatibilidad. Inspeccione el revestimiento tras el montaje y sustituya la junta si presenta desgaste, cortes, grietas o pérdida de estanqueidad.



Clean and deburr the groove and mating surfaces; install OR-RT without sharp tools, twisting or excessive stretching. Do not lubricate unless compatibility is approved. Inspect the coating after assembly and replace the seal if wear, cuts, cracks or leakage are detected.