

# Materiales de sellado

## Compuestos de sellado y sus propiedades especiales

Dependiendo de la aplicación y el requisito, **LUDECKE** ofrece una amplia variedad de sellos hechos de diversos materiales. Por supuesto, solo se usan sellos probados que cumplen con los estándares.

	Buna N	EPDM	FKM
<b>Material</b>	Buna N	EPDM	FKM
<b>Especificaciones</b>	NBR	Etileno-Propileno-Dieno	Fluorelastómero/ FPM
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia a aceites e hidrocarburos a base de aceite mineral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelente resistencia al agua, a las bases, al ácido suave o a los solventes oxigenados*</li> <li>Muy buena resistencia al paso del tiempo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Especialmente adecuado para usar con una amplia variedad de aceites y lubricantes*</li> </ul>
<b>Resistencia a la presión</b>	Muy buena	Muy buena	Muy buena
<b>Resist. a alta temperatura</b>	Buena	Buena	Muy buena
<b>Resist. a baja temperatura</b>	Muy buena	Muy buena	Buena
<b>Aplicación típica</b>	Hidráulica, Neumática	Fluido de frenos a base de glicol y agua caliente, vapor caliente, agua caliente y aire caliente hasta 150°C	Hidráulica, aviones, automóviles
<b>Industrias</b>	  	  	   



PTFE (Teflon)	Hypalon	TFEP	FKM
<p>Politetrafluoroetileno</p>	<p>Clorosulfonado - Polietileno (CSPE)-Goma sintetica/ CSM</p>	<p>Aflas 65.16-03</p>	<p>Perfluoroelastómeros</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las mejores propiedades antifricción</li> <li>• Apenas soldable</li> <li>• Para ser utilizado en un amplio rango de temperatura</li> <li>• Resistencia química excepcional</li> <li>• Resistencia ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente comportamiento con productos químicos</li> <li>Resistencia extrema contra oxidantes, luz, luz solar y ozono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excepcionalmente buena resistencia a una amplia gama de medios y productos químicos, especialmente medios que contienen inhibidores de corrosión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades químicas universales - similares PTFE</li> <li>• Propiedades elásticas de FPM/ FKM</li> <li>• Muy alta presión y propiedades de retorno</li> </ul>
Muy buena	Muy buena	Muy buena	Muy buena
Muy buena	Muy buena	Muy buena	Muy buena
Muy buena	Muy buena	Buena	Muy buena
<p>Procesamiento de tanques, bombas químicas, recubrimiento para superficies repelentes, cojinetes, sellos, construcciones de cojinetes, anti revestimientos adhesivos</p>	<p>Revestimiento de cables, mangueras resistentes a los ácidos, revestimientos de tanques, empaquetaduras, membranas</p>	<p>Plantas químicas, construcción de motores</p>	<p>Plantas químicas, producción de petróleo, aviones, motores y accesorios</p>

\*Se puede ver una descripción completa de la resistencia de los medios en la página 430