

Especificação de Materiais para Anéis de Vedação Sistema Alvenius K

Os anéis de vedação (anéis de borracha) são fabricados em diversas composições, dependendo da aplicação e da necessidade de resistência a altas temperaturas: borracha natural ou sintética, conforme a Norma ASTM D2000.

Material	Temperatura [°C]		Resistência							
	Máxima	Mínima	Ácidos Diluídos	Ácidos Concentrados	Hidrocarbonetos Alifáticos (Gasol./Naftal.)	Hidrocarbonetos Aromáticos (Toluol/Xilol)	Oxigenados (Cetonas)	Óleos Lubrificantes	Óleo Animal	Óleo Vegetal
Natural	90	-20	Regular	Regular	Pouca	Pouca	Boa	Pouca	Pouca	Pouca
SBR	100	-20	Regular	Regular	Pouca	Pouca	Boa	Pouca	Pouca	Boa
EPDM	130	-60	Excelente	Boa	Pouca	Pouca	Boa	Pouca	Boa	Excelente
Neoprene	120	-40	Muito Boa	Boa	Boa	Regular	Pouca	Boa	Boa	Boa
Nitrílica	120	-30	Boa	Boa	Excelente	Boa	Pouca	Muito Boa	Excelente	Boa
Silicone	200	-60	Regular	Regular	Pouca	Pouca	Regular	Regular	Regular	Excelente
Fluorelastômero	260	-70	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Pouca	Excelente	Excelente	Excelente