

Qpotのジャバラの種類と特性

一般名		ジャバラの種類		
		ニトリルゴム	クロロプレンゴム	フッ素ゴム
ASTM記号		NBR	CR	FKM
主な特徴		耐油性、耐磨耗性、耐老化性が良い	耐候性、耐オゾン性、耐熱性、耐薬品性などに平均した特質を持つ	最高の耐熱性と耐薬品性を持っている
ゴムの性質	比重	1.00～1.20	1.15～1.25	1.80～1.82
	ムーニー粘度	30～100	45～120	65～180
配合ゴムの物理的特性	硬さ範囲	30～100	30～90	50～90
	最高引張強度 (Mpa)	25	30	20
	最高伸び (%)	800	1000	500
	反発弾性	○	◎	△
	耐磨耗性	◎	◎	◎
	引裂抵抗	○	○	○
	耐屈曲亀裂性	○	○	○
	最高使用温度 °C	130°C	130°C	300°C
	最低使用温度 °C	-10～-20	-35～-55	-10～-50
	耐老化性	○	○	◎
	耐光性	○	◎	◎
	耐オゾン性	△	○	◎
	耐焰性	×～△	○	◎
	耐ガス透過性	○	○	◎
耐放射線性	×～△	×～△	×～△	
耐油性 耐溶剤性	ガソリン・軽油	◎	○	◎
	ベンゼン・トルエン	×～△	×～△	◎
	アルコール	◎	◎	△～◎
	エーテル	×～△	×～△	×～△
	ケトン	×～△	△～○	×
	酢酸エチル	×	×～△	×
耐酸性 耐アルカリ性	水	◎	◎	◎
	塩水	◎	◎	◎
	有機酸	×～△	×～△	△～○
	高濃度有機酸	△～○	○	◎
	低濃度有機酸	○	◎	◎
	強アルカリ	○	◎	○
	弱アルカリ	○	◎	○
	塩酸{10・RT}	◎	◎	◎
	塩酸{20・RT}	○	○	◎
	塩酸{20・80}	×	×	◎
塩酸{38・RT}	△	△	◎	