

Qpotのジャバラの種類と特性

		ジャバラの種類		
一般名		ニトリルゴム	クロロレンゴム	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	x~△	○	◎
	耐ガス透過性	○	○	◎
	耐放射線性	x~△	x~△	x~△
耐油性 耐溶剤性	ガソリン・軽油	◎	○	◎
	ベンゼン・トルエン	x~△	x~△	◎
	アルコール	◎	◎	△~◎
	エーテル	x~△	x~△	x~△
	ケトン	x~△	△~○	x
	酢酸エチル	x	x~△	x
耐酸性 耐アルカリ性	水	◎	◎	◎
	塩水	◎	◎	◎
	有機酸	x~△	x~△	△~○
	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}	x	x	◎
	塩酸{38・RT}	△	△	◎