

シール用使用ゴムの材料特性一覧表

◎:推奨する ○:使用可能 △:箇所により使用可能 ×:推奨しない -:未評価

材質	用途	材料番号	硬さ	色	耐熱性(°C)	耐低温性(°C)	耐圧縮永久歪性	耐鉱物油性	耐燃料油性	耐シリコン油性	耐水性	耐塩素水性	耐アルコール性	耐酸性	耐アルカリ性	耐グリコール液性	耐候性	耐スチーム性	電気絶縁性	電気伝導性	規格	
NBR (ニトリルゴム)	標準	N5-714	50	黒	100	-25	○	◎	△	○	○	△	○	×	○	○	×	×	△	×	NBR-70-1 (1種A)	
		N6-392	60	黒	100	-25	○	◎	△	○	○	△	○	×	○	○	×	×	△	×		
		N7-438	70	黒	100	-25	○	◎	△	○	○	△	○	×	○	○	×	×	△	×		
		N8-277	80	黒	100	-25	○	◎	△	○	○	△	○	×	○	○	×	×	△	×		
	燃料	N7-955	70	黒	100	-20	○	◎	○	○	○	△	○	×	○	○	×	×	△	×	NBR-90 (1種B)	
	水道	N7-480	70	黒	100	-25	○	◎	△	○	○	△	○	×	○	○	×	×	△	×	NBR-70-2 (2種)	
	低温	N7-213	70	黒	100	-40	○	○	×	△	○	△	○	×	○	○	×	×	△	×	I類A	
	導電	N7-229	70	黒	100	-25	○	◎	△	○	○	△	○	×	○	○	×	×	×	◎		
	EPDM (エチレンプロピレンゴム)	標準	WEE05291	50	黒	120	-30	◎	×	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×
E6-327			60	黒	120	-30	◎	×	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×
E7-512			70	黒	120	-30	◎	×	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	
E8-904			85	黒	120	-30	◎	×	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	
プレーキ		E7-964	70	黒	120	-30	◎	×	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	EPDM-70 (5種)	
低温		E7-810	70	黒	120	-45	◎	×	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	EPDM-70 (3種)	
水道		E711	70	黒	120	-30	○	×	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	I類A	
Q (シリコンゴム)	標準	Q4-406	40	半透明	200	-45	◎	○	×	×	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×	VMQ-70 (4種C)	
		Q5-637	50	半透明	200	-45	◎	○	×	×	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×		
		Q6-334	60	ベンガラ	200	-45	◎	○	×	×	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×		
		S7-947	70	ベンガラ	200	-45	◎	○	×	×	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×		
	導電	Q6-672	60	黒	200	-45	◎	○	×	×	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	×	◎		
	高引裂	Q7-624	70	淡黄	200	-45	◎	○	×	×	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×		
	食品	Q7-760	70	白	200	-45	◎	○	×	×	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×		
	スチーム	Q7-941	70	淡黄	200	-45	◎	○	×	×	◎	◎	◎	×	○	○	◎	◎	◎	×		

※表中の判定は一般的判定をしたものです。ご使用に際しては、事前に使用条件に応じた機能テストを行うようお勧めいたします。

シール用使用ゴムの材料特性一覧表

◎:推奨する ○:使用可能 △:箇所により使用可能 ×:推奨しない -:未評価

材質	用途	材料番号	硬さ	色	耐熱性(°C)	耐低温性(°C)	耐圧縮永久歪性	耐鉱物油性	耐燃料油性	耐シリコン油性	耐水性	耐塩素水性	耐アルコール性	耐酸性	耐アルカリ性	耐グリコール液性	耐候性	耐スチーム性	電気絶縁性	電気伝導性	規格	
FKM (フッ素ゴム)	標準	MF55	55	黒	200	-15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	○	◎	×	◎	×	FKM-70 (4種D)	
		F6-631	60	黒	200	-15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	○	◎	×	◎	×		
		F7-135	70	黒	200	-15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	○	◎	×	◎	×		
		XF0629	80	黒	200	-15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	○	◎	×	◎	×		
		F9-140	90	黒	200	-15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	○	◎	×	◎	×	FKM-90	
	アルカリスチーム	F7-644	70	黒	200	0	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	×		
	薬品/スチーム	F7-925	70	黒	200	-5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	×	
		F8-201	80	黒	200	-5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	
	塩素/熱水	F7-109	70	黒	200	-15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	○	○	◎	○	◎	×		
	極性溶剤	F7-837	70	黒	200	0	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	○	◎	×		
	低温	F7-305	70	黒	200	-30	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	○	◎	△	◎	×		
	薬品/スチーム	XFD06261	70	白	200	-5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	×	
		XFD06262	80	白	200	-5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	×	
	アウトガス	ポロッカIOTA	75	黒	200	-15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	○	◎	×	◎	×		
ノメタル	ポロッカG80C	80	琥珀	200	-5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	×			
IIR (ブチルゴム)	標準	B6-155	65	黒	120	-30	○	×	×	◎	○	○	◎	◎	◎	△	◎	◎	○	×		
CR (クロロプレンゴム)	標準	C5-572	50	黒	100	-25	○	△	△	◎	△	△	○	○	○	○	○	×	△	×		
		C6-767	60	黒	100	-35	○	△	△	◎	△	△	○	○	○	○	○	×	△	×		
		C7-130	70	黒	100	-30	○	△	△	◎	△	△	○	○	○	○	○	×	△	×		
	水道	C714	70	黒	100	-25	○	△	△	◎	△	△	○	○	○	○	○	×	△	×		
HNBR (水素化ニトリルゴム)	標準	H7-541	70	黒	130	-25	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○	○	○	○	△	△	×		
		XHG05274	80	黒	130	-25	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○	○	○	◎	△	△	×		
	オゾン	H9-310	90	黒	130	-25	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○	○	○	◎	△	△	×		
FFKM (パーフロエラストマー)	液体	PB-70	75	黒	200	-20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	
		PW70	75	白	200	-20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	
	熱/高濃度オゾン	ポロッカ251B	75	黒	300	0	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	
FVMQ (フロロシリコン)	油/低温	Q6-395	60	淡黄	200	-60	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×		
	燃料油	Q7-103	70	灰白	200	-60	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	×	○	○	◎	×	◎	×		

※表中の判定は一般的判定をしたものです。ご使用に際しては、事前に使用条件に応じた機能テストを行うようお勧めいたします。