

フッ素ゴムの耐熱性

	アフラスSP*	アフラスMZ201*	アフラス150P	アフラス100S	FKM*
ポリマー	100	100	100	100	100
MgO	3	3			3
Ca(OH) ₂	6	3			6
MT カーボン	30	30	30	30	30
TAIC	3		5	5	
パーカドックス-14	1		1	1	
ステアリン酸ソーダ			1	1	
[初期物性]					
引張り強さ (MPa)	18.2	13.7	20.9	23.7	13.7
伸び (%)	220	210	260	240	200
100% モジュラス (MPa)	7.9	6.1	6.2	7.2	7.6
硬さ (JIS - A)	76	74	70	72	79
比重	1.61	1.67	1.58	1.58	1.83
[耐熱性]					
200 x 200hr					
引張り強さ保持率 (%)	109	109	96	95	101
伸び保持率 (%)	84	78	93	88	81
硬さ変化 (度)	1	4	1	1	3
200 x 500hr					
引張り強さ保持率 (%)	72	121	114	110	107
伸び保持率 (%)	88	86	93	87	80
硬さ変化 (度)	7	4	5	5	3
200 x 1000hr					
引張り強さ保持率 (%)	116	106	102	101	107
伸び保持率 (%)	77	72	93	91	77
硬さ変化 (度)	5	5	2	3	3
230 x 200hr					
引張り強さ保持率 (%)	102	98	89	88	101
伸び保持率 (%)	91	81	114	107	87
硬さ変化 (度)	4	3	0	-1	1
230 x 500hr					
引張り強さ保持率 (%)	79	90	72	74	92
伸び保持率 (%)	82	64	132	122	81
硬さ変化 (度)	4	8	-3	-4	1
230 x 1000hr					
引張り強さ保持率 (%)	84	89	59	60	90
伸び保持率 (%)	39	38	143	134	83
硬さ変化 (度)	13	14	-1	-1	3
250 x 96hr					
引張り強さ保持率 (%)	90	101	73	78	92
伸び保持率 (%)	80	59	116	106	75
硬さ変化 (度)	4	6	0	0	2

*: 加硫促進剤内添