

フッ素ゴムの耐薬品性

	アフラスSP*	アフラスMZ201*	アフラス150P	アフラス100S	FKM*
Shell SPIRAX EP80 175 x 70hr					
引張り強さ保持率 (%)	94				53
伸び保持率 (%)	102				34
硬さ変化 (度)	-6				5
体積変化率 (%)	9				1
Shell SPIRAX EP80 175 x 168hr					
引張り強さ保持率 (%)	88		67	70	41
伸び保持率 (%)	102		93	84	33
硬さ変化 (度)	-7		-11	-11	-1
体積変化率 (%)			8	9	
Shell SPIRAX EP80 175 x 500hr					
引張り強さ保持率 (%)	84				42
伸び保持率 (%)	108				37
硬さ変化 (度)	-7				0
体積変化率 (%)					
Shell SPIRAX EP80 175 x 1000hr					
引張り強さ保持率 (%)			78	79	
伸び保持率 (%)			101	86	
硬さ変化 (度)			-6	-6	
体積変化率 (%)			5	6	
Stauffer Blend 7700 175 x 200hr					
引張り強さ保持率 (%)	83	58	65	65	73
伸び保持率 (%)	94	81	85	82	86
硬さ変化 (度)	-17	-21	-14	-17	-11
体積変化率 (%)	27	37	21	22	15
Stauffer Blend 7700 175deg.C x 500hr					
引張り強さ保持率 (%)	72	57	66	66	74
伸び保持率 (%)	95	85	88	88	85
硬さ変化 (度)	-17	-24	-15	-14	-11
体積変化率 (%)	33	35	22	21	17
Stauffer Blend 7700 175 x 1000hr					
引張り強さ保持率 (%)	66	53	64	62	64
伸び保持率 (%)	85	86	102	89	89
硬さ変化 (度)	-7	-21	-23	-18	-19
体積変化率 (%)	45	38	21	20	24
50% LLC(古河化学工業) 160 x 70hr					
引張り強さ保持率 (%)	90	80	82	81	67
伸び保持率 (%)	101	110	104	94	72
硬さ変化 (度)	-6	-4	-6	-6	-4
体積変化率 (%)	8	8	5	4	10
重油 C (100%) 140 x 72hr					
引張り強さ保持率 (%)	85	84	84	85	87
伸び保持率 (%)	91	93	98	92	88
硬さ変化 (度)	-10	-4	-6	-8	-1
体積変化率 (%)	9	7	9	8	3
重油 C (60%) 140 x 72hr					
引張り強さ保持率 (%)	80	72	69	68	83
伸び保持率 (%)	94	116	101	87	93
硬さ変化 (度)	-6	-4	-6	-9	-5
体積変化率 (%)	10	9	10	9	8

*: 加硫促進剤内添