

<ダイニオン> コンパウンド SFMシリーズ

グレード	SFM-50L	SFM-60A	SFM-70A	SFM-80A	SFM-60B	SFM-70B	SFM-80B	SFM-70C	SFM-80C	SFM-60F	SFM-70F	SFM-80F
加硫系	ポリオール加硫											
物性												
ムーニー粘度 ML1+10@121	38	59	64	76	43	50	59	103	114	58	61	65
MDR加硫特性@170 X10分												
最小トルク	0.51	1.31	1.64	2.25	0.74	0.95	1.4	2.48	3.22	0.93	1.15	1.35
最大トルク	9.98	17.81	22.09	29.38	13.79	16.99	22.46	24.86	34	15.87	21.04	26.99
Ts2	3.95	3	2.83	2.57	2.62	2.57	2.35	3.04	2.56	3.52	3.21	3.33
T50	4.56	3.67	3.77	3.96	3.08	3.21	3.26	4.2	4.38	4.17	4.05	4.09
T90	6.68	5.26	5.54	5.86	4.68	4.98	5.25	5.82	6.11	5.44	5.47	5.2
常態物性												
引張り強度	8.4	11.5	11.9	13.7	11.8	12.8	13.6	12.9	14.4	12.1	12.7	13.5
伸び	300	240	210	190	290	260	230	190	170	260	230	210
100%モジュラス	1.4	3.2	4.5	6.9	2.6	3.9	5.8	5.5	7.8	2.7	4.4	6.1
硬度	52	63	72	81	62	71	82	70	78	62	72	81
比重	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.91	1.91	1.9
圧縮歪み特性												
175 X22時間	6	5	6	7	7	8	11	5	6	12	12	12
200 X70時間	16	14	15	15	18	19	19	9	11	22	22	23
200 X168時間	24	21	20	22	29	28	25	14	17	35	33	31
200 X336時間	32	31	31	30	35	37	38	21	22	45	41	41
空気熱老化試験 230 X24時間												
引張り強度変化率	+6	+14	+8	+1	+15	+3	+4	+7	+8	+17	-5	-1
伸び変化率	-7	-4	-5	-7	+2	-4	-4	-7	-3	+13	-6	+4
硬度変化	-1	0	-1	+1	0	0	0	0	+1	-1	-	-
空気熱老化試験 275 X70時間												
引張り強度変化率	-16	-14	-26	-29	-26	-40	-40	-21	-21	-56	-65	-68
伸び変化率	+34	+28	+26	+33	+36	+21	+38	+24	+27	+117	+82	+85
硬度変化	-4	-3	-4	-1	-2	-3	0	-5	-2	-6	-5	-6
耐油試験												
JIS#3オイル 175 X70時間												
引張り強度変化率	-12	-19	-14	-13	-13	-11	-13	-10	-9	-9	-14	-9
伸び変化率	-16	-16	-13	-4	-14	-13	-8	-15	-12	-4	-5	-5
硬度変化	-5	-2	-3	-1	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-3
体積変化率	+2.1	+2.3	+2.0	+1.7	+2.2	+1.9	+1.8	+1.8	+1.7	+2.0	+1.5	+1.6
Fuel C 40 X70時間												
引張り強度変化率	-47	-42	-32	-24	-36	-32	-25	-36	-18	-31	-38	-27
伸び変化率	-27	-25	-14	-1	-15	-11	-6	-21	5	-5	-13	+3.6
硬度変化	-7	-4	-5	-4	-6	-3	-3	-5	5	-5	-4	-6
体積変化率	+12.2	+10.6	+9.5	+8.3	+10.8	+9.6	+8.9	+9.2	+8.8	7	+7.0	+6.2
Fuel C/エタノール(90/10) 40 X70時間												
引張り強度変化率	-63	-55	-48	-36	-52	-49	-39	-47	-35	-42	-42	-40
伸び変化率	-37	-33	-25	-11	-28	-25	-14	-29	-17	-12	-12	-8
硬度変化	-12	-8	-10	-10	-12	-14	-14	-8	-8	-9	-8	-10
体積変化率	+25.4	+22.8	+20.5	+18.3	+22.4	+21.0	+16.2	+17.1	15.7	+11.3	+10.4	+9.4