

EPDM(硫黄加硫)標準マスターバッチ

		SMB-EP40	SMB-EP50	SMB-EP60	SMB-EP70	SMB-EP80
M/B配合部数		318	374	369.2	347	367.8
分散性粉末硫黄		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
CZ		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
BZ		1	1	1	1	1
TT		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
TRA		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
F/B配合部数		322.3	378.3	373.5	351.3	372.1
O.D.R.(160°C・20min)	T10	3.6	3.5	2.8	2.3	2.3
	T90	9.2	9.1	8.1	7.3	7.4
O.D.R.(170°C・10min)	T10	2.26	2.12	1.82	1.64	1.64
	T90	4.82	4.54	4.07	4.46	4.54
ムーニースコーチ SMV125°CML(1+4)	ML	12	14	26	43	58
	t5	16.4	15.0	10.9	8.5	7.5
	t35	24.8	21.7	16.1	12.4	11.0
	Vm	12	14	26	43	58
加硫条件		160°C×10分	160°C×10分	160°C×10分	160°C×10分	160°C×10分
300%モジュラス	MPa	2.7	3.8	6.9	10.0	-
引張強さ	MPa	14.0	11.6	12.6	12.7	12.5
伸び	%	740	700	590	430	410
硬度	Hs	41	50	62	72	81
比重		1.165	1.185	1.215	1.235	1.215
圧縮永久歪み 25%圧縮						
70°C×70時間	%	37.1	35.2	31.9	28.9	34.2
100°C×70時間	%	60.5	64.7	60.5	59.1	62.2
120°C×70時間	%	74.2	74.1	72.8	70.7	70.9
耐熱性 70°C×70時間	∠TB	-5	+3	0	+4	+4
	∠EB	-11	-10	-12	-7	-15
	∠Hs	+2	+2	+2	+1	+1
耐熱性 100°C×70時間	∠TB	-14	-1	+2	+7	+14
	∠EB	-28	-30	-32	-30	-37
	∠Hs	+7	+7	+5	+4	+2
耐熱性 120°C×70時間	∠TB	-32	-10	11	17	22
	∠EB	-45	-49	-46	-42	-49
	∠Hs	+9	+9	+7	+5	+3