

主要製品のEPDM配合試験値



銘柄(description)		旭#15HS	旭#35	旭#50	旭#50HG	旭#50U	旭#52	旭#55	旭#60HN	旭#60U	旭F-200GS
試験項目(test items)											
ムーニー・スコーチ	ムーニー粘度 @125℃ ML1+4' (mooney viscosity)	19.6	15.9	17.6	22.6	17.1	26.2	21	34.5	25.5	54
	ムーニースコーチ @125℃ t5 (mooney scorch)	15.5	16	17.2	13.5	14.3	12.7	14.7	10.2	14.2	10.6
加硫ゴム物性	硬さ(JIS) (hardness)	59	56	58	64	60	69	62	72	69	74
	100%モジュラス(MPa) (100%modulus)	2.9	2.6	2.7	4.4	3.2	4.9	4.3	6.1	5.4	8.7
	引張強さ(MPa) (tensile strength)	9.3	9.7	11.2	11.6	11.4	12.7	11.8	12.8	12.4	13.5
	伸び(%) (ultimate elongation)	362	396	384	302	368	297	205	249	260	162
	反発弾性(%) (rebound resilience)	61.1	61.2	58.9	58	54.7	52.5	54.7	43.1	48	45.9
	圧縮永久歪 (compression set)	14	15.3	16.5	15.6	15.4	17.8	16.4	18	17.6	17.8

EPDM配合表

non-pro薬	phr
EPDM	100
カーボンブラック	120
オイル	80
ステアリン酸	1
亜鉛華	5
CaO	5

pro薬	phr
促進剤M	0.5
促進剤TT	1.5
促進剤PZ	1
硫黄	1.5