

主要製品のNBR配合試験値



試験項目(test items)		銘柄(description)											
		旭#15HS	旭#35	旭#50	旭#50U	旭#50HG	旭#55	旭#60HN	旭#60U	旭F-200GS	旭#70	旭#70L	旭#80
ムーニー・スコーチ	ムーニー粘度 @125℃ ML1+4' (mooney viscosity)	31.6	29	29.9	30	33	31.2	38.3	34.4	45	37.5	38.2	43.5
	ムーニースコーチ @125℃ t5 (mooney scorch)	11.5	11.4	11.5	11.2	10.9	11.4	10	10.4	9.7	9.8	10.1	9.1
加硫ゴム物性※1	硬さ(JIS) (hardness)	60	56	58	58	62	60	66	64	70	64	62	66
	100%モジュラス(MPa) (100%modulus)	2	2.2	2.5	2.4	3.1	2.8	4.6	3.8	5.9	3.2	2.4	2.9
	200%モジュラス(MPa) (200%modulus)	6.4	5.1	5.9	6	7.8	7.3	11.1	9.6	13.4	9.6	6.5	9.1
	引張強さ(MPa) (tensile strength)	13.1	14.1	13.8	15.5	14.9	15.3	19.6	18.5	20.9	23.3	23.8	27.6
	伸び(%) (ultimate elongation)	415	454	420	423	375	387	374	376	340	398	456	426
	反発弾性(%) (rebound resilience)	49.9	50.1	50	49.4	48.9	48	41.5	46	40.6	39.2	36.5	33.6
	圧縮永久歪 (compression set)	11.1	12.2	11.7	11.9	11.2	11.9	12.4	12.5	12.3	12.8	14.7	13.9
熱老化 ※2	硬さ(JIS) (hardness)	2	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	3
	引張強さ(MPa) (tensile strength)	4	-1	8	4	9	8	-4	4	0	-6	-5	-6
	伸び(%) (ultimate elongation)	-15	-17	-10	-15	-9	-11	-20	-15	-17	-21	-19	-20
耐油 ASTM No.1油	硬さ(JIS) (hardness)	2	3	2	2	3	3	2	2	2	1	0	1
	引張強さ(MPa) (tensile strength)	12	12	13	13	16	16	7	15	6	0	-2	-2
	伸び(%) (ultimate elongation)	-10	-10	-9	-7	-5	5	-8	-4	-9	-14	-16	-14
	体積 (volume change)	-6	-7	-7	-4	-7	-5	-5	-5	-6	-7	-7	-9
耐油 IRM903	硬さ(JIS) (hardness)	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-7	-8	-10
	引張強さ(MPa) (tensile strength)	-3	-7	-1	-4	1	-4	-3	-2	-5	-10	-5	-11
	伸び(%) (ultimate elongation)	-11	-9	-7	-9	-6	-10	-6	-8	-10	-13	-8	-10
	体積 (volume change)	12.4	14	13.7	13.9	12.4	14.5	10.8	15.6	12.8	11.7	11.2	11.6

※1、2 試験条件：100℃×70hr

NBR配合表

non-pro薬	phr
NBR	100
カーボンブラック	50
DOP	10
ステアリン酸	1
老防810NA	1
亜鉛華	5

pro薬	phr
促進剤TT	2
促進剤CZ	1
硫黄	0.5