

			視覚的格付けゴム							
			グレード	RSS3	RSS3	ADS	TPC1X	TPC1	TPC2	TPC3W
			生産国	ベトナム	タイ	タイ	スリランカ	スリランカ	スリランカ	スリランカ
				計測値	計測値	計測値	計測値	計測値	計測値	計測値
1	Dirt	% m/m	0.011	0.013	0.006	0.02	0.02	0.025	0.02	
2	Ash	% m/m	0.39	0.27	0.23	0.12	0.12	0.44	0.13	
3	Volatile matter	% m/m	0.41	0.37	0.73	0.28	0.25	0.3	0.27	
4	Nitrogen	% m/m	0.42	0.45	0.41	0.27	0.29	0.43	0.29	
5	Initial Wallace Plasticity(P0)		57	49	58.5	47.5	45	52.5	42	
6	Plasticity Retention Index (P30/P0)x100	%	75	89.5	85.5	75	70	66.51	70	
7	Mooney Viscosity ML(1'+4')100°C		87	75.2	83.1	82	82	95.01	80	
8	Lovibond				3.5	1.0	1.0	2.0	2.5	

			技術的格付けゴム（TSR）														
			グレード	SVR-L		SVR-3L		STR-5XL		SVR-CV60		STR-5CV		STR-10CV		STR-10	
			生産国	ベトナム		ベトナム		タイ		ベトナム		タイ		タイ		タイ	
				計測値	(規格値)	計測値	(規格値)	計測値	(規格値)	計測値	(規格値)	計測値	(規格値)	計測値	(規格値)	計測値	(規格値)
1	Dirt	% m/m	0.011	(0.02Max)	0.014	(0.03Max)	0.006	(0.02Max)	0.015	(0.02Max)	0.009	(0.04Max)	0.057	(0.08Max)	0.053	(0.08Max)	
2	Ash	% m/m	0.185	(0.40Max)	0.222	(0.50Max)	0.23	(0.40Max)	0.218	(0.40Max)	0.18	(0.60Max)	0.31	(0.60Max)	0.32	(0.60Max)	
3	Volatile matter	% m/m	0.26	(0.70Max)	0.28	(0.70Max)	0.24	(0.80Max)	0.23	(0.70Max)	0.16	(0.80Max)	0.45	(0.80Max)	0.28	(0.80Max)	
4	Nitrogen	% m/m	0.36	(0.50Max)	0.37	(0.50Max)	0.34	(0.50Max)	0.36	(0.50Max)	0.4	(0.60Max)	0.38	(0.60Max)	0.48	(0.60Max)	
5	Initial Wallace Plasticity(P0)		42	(35.0Min)	46	(35.0Min)	36.5	(35.0Min)	34		29.8		34.5		37.5	(30.0Min)	
6	Plasticity Retention Index (P30/P0)x100	%	86	(60.0Min)	83.8	(60.0Min)	92	(60.0Min)	76	(60.0Min)	86.6	(60.0Min)	75.4	(50.0Min)	89.3	(50.0Min)	
7	Mooney Viscosity ML(1'+4')100°C								60.5	(60+/-5)	57.5	(55-67)	61.2	(顧客対応可)	65		
8	Lovibond		4.0	(4.0Max)	4.0	(6.0Max)	2.5	(4.0Max)									

Dirt:ごみのパーセンテージ=ごみの目方/試験材料の目方x100

Ash:天然ゴムの灰にはいろいろの割合で、カリウム、マグネシウム、カルシウム、ナトリウムの酸化物、炭酸塩及び磷酸塩及びその他の微量元素が含まれている。灰はゴムの中にある無機物の量の最低の数字を示す。

Volatile matter:揮発性物質(%)=A-B/Ax100, A=試験材料の乾燥前の目方,B=試験材料の乾燥後の目方

Nitrogen:窒素は主にタンパク質としてゴムの中に見られ、タンパク質の含有量を示すものとして利用できる

PRI:Plasticity Retention Index、可塑性残留率試験は、加熱による酸化ブレイクダウンに対する生ゴムの抵抗を測定する。高いPRIは酸化ブレイクダウンに対する抵抗が強いことを示す。

Lovibond:標準の厚さの型造り円盤を、標準着色ガラスと比較対照して生ゴムの色を測定する。メモリの基準はアンバー単位のLovibond色級表である。指数の値が大きいくほど色が濃い。