

Τεχνικές Προδιαγραφές Συνθετικού Καουτσούκ (SBR)

ΠΟΙΟΤΗΤΣ	1500	1500NF	1500M	1500S	1502LL	1502	1502W	1502NF	1502G	1507L	1507	1507H	1712P	1712L	1712C	1712	1712H	1712G	1712NF	1721	1724	1745	1778K	1723L	1723C	1723	1723G	1739	1745T	1763	1769	1783	1789	1793	1799		
Δεσμευμένο Στυρένιο (%)																				40.0	40.0	45.0	23.5	23.5	23.5	23.5	40.0	45.0	23.5	40.0	23.5	40.0	23.5	40.0	23.5	40.0	
Ελαίο Αραίωσης													Paraffinic											Naphthenic													T-RAE
PHR													37.5																								
Κώδης ακατέργαστου καουτσούκ κατά Mooney (ML ₁₊₁₀ , 100°C)																																					
Σταθεροποιητής																																					
Τθαλακτοματοποιητής																																					
Φορμυλικό Μέσο																																					
Πυκνότητα	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.91	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.98	0.97	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.97	0.95	0.97	0.95	0.97	0.95	0.97	
Ιδιότητες Ενωσης																																					
Κώδης αναμειγμένου καουτσούκ κατά Mooney (ML ₁₊₁₀ , 100°C)	82 ^(*)	81 ^(*)	80 ^(*)	81 ^(*)	75 ^(*)	80 ^(*)	80 ^(*)	80 ^(*)	80 ^(*)	60 ^(*)	64 ^(*)	71 ^(*)	60 ^(*)	52 ^(*)	59 ^(*)	63 ^(*)	65 ^(*)	66 ^(*)	63 ^(*)	68 ^(*)	60 ^(*)	77 ^(*)	57 ^(*)	52 ^(*)	59 ^(*)	63 ^(*)	66 ^(*)	68 ^(*)	77 ^(*)	63 ^(*)	68 ^(*)	63 ^(*)	68 ^(*)	63 ^(*)	68 ^(*)		
Ροόμετρο (160°C, ARC ± 1)																																					
ML (bf.in)	15.1	15.5	15.5	15.6	14.3	15.4	15.7	15.7	15.6	11.7	12.3	12.8	12.0	11.1	12.3	13.5	13.6	13.6	13.8	12.7	12.7	12.8	13.5	11.5	12.4	12.1	12.0	12.0	13.0	12.0	11.8	12.1	12.1	12.1	12.1		
MH (bf.in)	49.8	50.3	50.3	49.2	49.6	51.7	51.5	50.2	51.4	47.6	47.9	47.6	35.3	34.7	35.6	37.0	37.4	37.7	37.7	35.5	35.1	38.8	36.0	35.4	36.3	37.3	37.3	35.4	35.3	36.2	35.7	34.5	36.3	35.9	35.0		
Ts 1 (Min.)	4.8	4.9	5.3	5.1	4.4	4.5	4.5	4.3	4.3	4.7	4.2	4.7	5.1	5.9	6.3	5.8	6.1	5.7	6.0	6.5	6.7	6.0	5.7	6.3	6.4	6.1	6.1	7.1	6.3	7.1	7.4	6.2	7.5	6.2	7.5		
T50 (Min.)	12.8	10.9	12.1	11.3	10.5	9.5	10.1	10.3	10.7	11.6	10.6	11.6	9.9	10.2	10.6	9.9	10.7	10.2	10.8	11.3	11.5	10.1	11.3	12.1	12.4	12.1	12.2	12.3	11.9	12.4	13.4	11.7	12.0	12.5	13.3		
T90 (Min) ⁽⁴⁾	22.0	19.4	21.1	20.1	19.5	18.0	19.5	19.3	19.5	20.6	19.5	20.6	17.3	17.6	18.4	17.2	18.3	17.7	17.9	19.0	19.5	17.7	20.0	19.4	19.9	19.3	19.3	20.3	19.7	20.6	22.3	20.2	21.3	20.2	21.5		
300% Μέτρο (kgf/cm ²)	167	164	160	161	185	206	190	187	186	167	172	183	130	102	104	108	110	110	106	108	107	123	129	110	111	115	108	115	123	102	110	105	110	110	112		
Τάση εφελκυσμού (kgf/cm ²)	300	298	297	305	293	300	297	298	286	279	284	290	230	233	232	243	243	251	240	240	232	245	221	235	235	245	242	250	245	221	240	250	260	240	249		
Επιμήκυνση (%)	500	500	500	510	430	410	440	450	450	470	470	460	550	590	570	580	570	570	590	600	570	550	460	570	570	560	510	590	550	590	620	610	620	590	620		
Σκληρότητα (Shore - A)	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	60	63	63	63	63	63	63	65	66	70	60	62	61	62	62	64	70	63	64	63	66	63	64		

- 1) SBR 100 ZnO₃, S/A 1, HAF Μαύρο (IRB#7) 50, Επιταχυντής TBBS 1.00, Θείο 1.75 Σύνολο: 156,75
- 2) SBR 137.5 ZnO₃, S/A 1, HAF Μαύρο (IRB#7) 68.75, Επιταχυντής TBBS 1.38, Θείο 1.75 Σύνολο: 213,38
- 3) SBR 150.0 ZnO₃, S/A 1, HAF Μαύρο (IRB#7) 75, Επιταχυντής TBBS 1.50, Θείο 1.75 Σύνολο: 232,25
- 4) 145 °C x 35Min, Βουλκανισμός Πρέσας,
- 5) Απεριόριστο