

Τεχνικές Προδιαγραφές Καουτσούκ από Ακρυλο-νιτριλο-βουταδιένιο (NBR)

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
	1845	25LM	25M	25LH	25H	3345	35LL	35L	35LM	35M	35H	40M	40H	0230	0230L	3430G	3445G
Δεσμευμένο AN (%)	18	28				33	34					41	35		34		
Ιξώδες ακατέργαστου καουτσούκ κατά Mooney (ML ₁₊₄ , 100°C)	45	50	60	70	80	45	33	41	50	60	80	60	80	56	42	30	45
Πυκνότητα	0.93	0.96				0.97	0.98					1.00	0.98		0.98		
Ιδιότητες Ένωσης ^{*1)}																	
Ιξώδες αναμειγμένου καουτσούκ κατά Mooney (ML ₁₊₄ , 100°C)	70	73	90	101	114	67	54	66	78	90	110	92	113	80	64	50	65
Ροόμετρο (160°C, ARC ± 1°)																	
ML (lbf *in)	8.9	14.1	15.7	18.0	21.0	9.9	9.7	10.4	11.9	15.5	16.5	11.5	13.9	11.6	10.9	13.0	15.5
MH (lbf *in)	36.4	40.4	41.0	42.0	43.5	39.5	38.9	40.2	41.4	44.0	46.3	41.9	45.1	43.2	42.7	46.0	45.0
Ts 1 (Min.)	3.2	3.0	2.9	3.3	3.0	3.0	3.8	3.1	2.2	2.0	2.2	3.2	2.7	2.3	2.6	3.1	3.0
T' 50 (Min.)	6.0	4.7	4.3	4.9	4.7	5.8	6.0	5.2	4.2	4.2	4.0	6.6	6.2	3.8	4.0	5.5	5.0
T' 90 (Min.)	12.0	17.0	16.9	16.0	15.6	16.7	16.9	16.3	15.3	16.3	16.1	19.6	20.1	12.9	12.4	17.0	16.5
^{*2)}																	
300% Μέτρο (kgf/cm ²)	110	140	155	168	175	145	132	141	148	153	168	160	170	160	150	125	135
Τάση εφελκυσμού (kgf/cm ²)	240	275	285	285	285	310	300	310	313	327	334	345	360	300	295	290	320
Επιμήκυνση (%)	500	510	480	440	400	530	570	550	530	520	500	560	540	500	510	520	550
Σκληρότητα (Shore-A)	70	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	75	75	74	74	73	73
Ταξινόμηση κατά ASTM, έλαιο #1																	
Τροποποίηση Εμβάπτισης ^{*3)}																	
300% Μέτρο (%)		23	22	24	24		42	35	39	40	43	45	47	40	38		
Τάση εφελκυσμού (%)		-7	-8	-8	-10		-8	-13	-6	-6	-4	-1	-1	-3	-3		
Επιμήκυνση (%)		-20	-20	-23	-18		-29	-28	-23	-21	-20	-26	-29	-25	-24		
Σκληρότητα (Αλλαγή)		-4	-4	-4	-3		0	0	0	-1	0	4	4	-1	-1		
Όγκος (%)		2	2	2	3		-1	0	0	0	0	0	-1	0	0		

*1) NBR 100, ZnO 3, S/A 1, HAF Μαύρο (IRB#7) 4, Επιταχυντής TBBS 0.7, Θείο 1.5 Σύνολο: 146.2

*3) 100°C x 70hrs, Συντελεστής Αλλαγής

Σημείωση: τα ανωτέρω στοιχεία αφορούν τυπικές τιμές, επομένως μπορεί να διαφέρουν ελαφρώς από τις φυσικές ιδιότητες του προμηθευμένου προϊόντος.

*2) 150°C x 40 Min. Βουλκανισμός Πρέσσας

*4) KNB ποιότητες - Απουσία Νιτροζαμίνης