

ゴム性能表(AASHTO 規格)

天然橡膠					
材料性質	50 Duro	60 Duro	70 Duro	Unit	ASTM Standard
物理性質					
硬さ	50±5	60±5	70±5	Shore Points	D2240
引張強度	≥2,250 (15.5)	≥2,250 (15.5)	≥2,250 (15.5)	psi (MPa)	D412
伸び率	≥450	≥400	≥300	%	
耐熱試験					
硬さ變化率	≤+10	≤+10	≤+10	Shore Points	D573 212°F(100°C) 168 h
引張強度變化率	≥-25	≥-25	≥-25	%	
伸び率變化率	≥-25	≥-25	≥-25	%	
圧縮変形試験					
圧縮変形率	≤25	≤25	≤25	%	D395Method B 158°F(70°C) 22 h
耐オゾン試験					
オゾン濃度	25	25	25	pphm	D1149
試験時間	48	48	48	hours	
20%応変下, 100±2°F(37.7±1°C), D518 步驟 A	No Cracks	No Cracks	No Cracks		
粘着力					
粘着強度	≥40	≥40	≥40	lb/in	D429-14 Method B

人造橡膠					
材料性質	50 Duro	60 Duro	70 Duro	Unit	ASTM Standard
物理性質					
硬さ	50±5	60±5	70±5	Shore Points	D2240
引張強度	≥2,250 (15.5)	≥2,250 (15.5)	≥2,250 (15.5)	psi (MPa)	D412
伸び率	≥450	≥400	≥300	%	
老化試験					
硬さ變化率	≤+15	≤+15	≤+15	Shore Points	D573 212°F(100°C) 70 h
引張強度變化率	≥-15	≥-15	≥-15	%	
伸び率變化率	≥-40	≥-40	≥-40	%	
圧縮変形試験					
圧縮変形率	≤35	≤35	≤35	%	D395Method B 212°F(100°C) 22 h
耐オゾン試験					
オゾン濃度	100	100	100	pphm	D1149
試験時間	100	100	100	hours	
20%応変下, 100±2°F(37.7±1°C), D518 步驟 A	No Cracks	No Cracks	No Cracks		
粘着力					
粘着強度	≥40	≥40	≥40	lb/in	D429-14 Method B