

ภาคผนวก ก

ข้อมูลพื้นฐานของยางชนิดต่างๆ

ก-1 ยางธรรมชาติ (Natural Rubber, NR)

ตารางที่ ก.1

ผลการทดสอบมาตรฐานยางแท่ง STR 5L

Properties	Test Results	Uncertainty (U_c)	Test Method SMR Bulletin NO.7-1992
Dirt Content (% by wt.)	0.004	-	Part B.4
Volatile Matter (% by wt.)	0.30	-	Part B.5
Nitrogen Content (%by wt.)	0.42	-	Part B.7
Initial Plasticity (P_o)	33.5	-	Part B.8
Plasticity Retention Index (PRI)	77.6	-	Part B.8
Viscosity ML (1+4) 100°C	67.0	-	Part B.9

ก-2 ยางโบรโมบิวไทล์ (Bromobutyl Rubber, BIIR)

Typical Chemical Properties

Raw Polymer Viscosity (ML 1+8 at 125°C)	34±10
Raw Polymer Specific Gravity	0.93
Volatile Matter, % Weight	1 max

Typical Physical Properties

Tensile, psi	1,700
Elongation, %	400
300% Modulus, psi	1,200

ก-3 ยางอีพอกไซด์ (Epoxidised Natural Rubber, ENR)

ตารางที่ ก.2

Specification of ENR

Properties	MEAN TEST RESULT OF LOT. NO.
	R037A
	BALE 1
%Epoxidation*	52
%Ash Content (by weight)	0.29
Mooney Viscosity ML(1'+4') 100°C	70
Range (Max – Min)	-

*Fourier – Transform Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer Test Method