ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก ก

การทดสอบคุณสมบัติของน้ำยางพาราข้น

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

D.S. RUBBER AND LATEX CO., LTD.
160/1 M.4 T.KONGDIN, A. KLAENG,
RAYONG 22160 THAILAND

ANALYSIS REPORT

DATE OF REPORT : october 15 , 2020
DATE OF PRODUCTION : september 18 2020
DATE OF TEST : october 14 , 2020
GOODS : CONCENTRATED LATEX 60% DRC HIGH AMMONIA
CUSTOMER :

INVOICE NO. :
L/C NO. :
SAMPLE LOT NO : ST18-180963
QUANTITY : 10 kg.

PROPERTIES			TEST RESULT
T.S.C.	TOTAL SOLID CONTENT	%BY WEIGHT	61.76
D.R.C.	DRY RUBBER CONTENT	%BY WEIGHT	60.16
	NON-RUBBER CONTENT	%BY WEIGHT	1.60
NH_3	ALKALINITY (ON TOTAL WEIGHT)	$\%NH_3$	0.70
	(ON WATER PHASE)	$\%NH_3$	1.77
	pH VALUE AT 25° C		10.88
	KOH NUMBER		0.60
V.F.A.	VOLATILE FATTY ACID NUMBER	VFA NO.	0.027
M.S.T.	MECHANICAL STABILITY TIME @ 55% TSC	SECONDS	1,100
	MAGNESIUM CONTENT (ON SOLIDS)	ppm	21
	VISCOSITY (Roto. No. 60 RPM)	cP	90
	COLOR OF LATEX		WHITE

ALL TESTS ARE PERFORMED ACCORDING TO THE RELEVANT ISO 2004 : 2010 (E) SPECIFICATION

ISSUED BY :

D.S. RUBBER AND LATEX CO.,LTD.

AUTHORIZED SIGNATURE :

ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบการดูดซับน้ำมันและน้ำ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Olive Oil

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.24	1.08	3.50
NR-1C	0.25	0.62	1.48
NR-3C	0.13	0.64	3.92
NR-5C	0.17	0.44	1.59
NR-1CRM	0.58	0.66	0.14
NR-3CRM	0.37	0.57	0.54
NR-5CRM	0.68	0.77	0.13

Soybean Oil

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.35	1.33	2.80
NR-1C	0.18	0.38	1.11
NR-3C	0.14	0.71	4.07
NR-5C	0.14	0.54	2.86
NR-1CRM	0.64	0.72	0.13
NR-3CRM	0.4	0.56	0.40
NR-5CRM	0.67	0.76	0.13

Palm Oil

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.26	1.33	4.12
NR-1C	0.18	0.37	1.06
NR-3C	0.11	0.43	2.91
NR-5C	0.11	0.35	2.18
NR-1CRM	0.54	0.6	0.11
NR-3CRM	0.35	0.6	0.71
NR-5CRM	0.66	0.73	0.11

Rice Bran Oil

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.26	1.16	3.46
NR-1C	0.26	0.68	1.62
NR-3C	0.15	0.44	1.93
NR-5C	0.12	0.41	2.42
NR-1CRM	0.66	0.75	0.14
NR-3CRM	0.41	0.63	0.54
NR-5CRM	0.74	0.83	0.12

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Lard

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.45	2.08	3.62
NR-1C	0.27	0.78	1.89
NR-3C	0.16	0.86	4.38
NR-5C	0.12	0.77	5.42
NR-1CRM	0.55	0.72	0.31
NR-3CRM	0.38	0.83	1.18
NR-5CRM	0.66	0.97	0.47

Gasohol

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.24	1.92	7.00
NR-1C	0.22	1.27	4.77
NR-3C	0.13	1.32	9.15
NR-5C	0.16	1.55	8.69
NR-1CRM	0.6	0.83	0.38
NR-3CRM	0.45	2.29	4.09
NR-5CRM	0.81	1.2	0.48

Diesel

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.31	2.72	7.77
NR-1C	0.22	1.43	5.50
NR-3C	0.11	1.28	10.64
NR-5C	0.19	1.61	7.47
NR-1CRM	0.6	0.69	0.15
NR-3CRM	0.4	1.69	3.23
NR-5CRM	0.73	0.88	0.21

Water

ตัวอย่าง	W_0	W_1	Q
NR	0.28	0.59	1.11
NR-1C	0.19	0.42	1.21
NR-3C	0.16	0.55	2.44
NR-5C	0.12	0.24	1.00
NR-1CRM	0.57	0.59	0.04
NR-3CRM	0.4	0.54	0.35
NR-5CRM	0.57	0.68	0.19

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี