

Q-Test 10% Impregnation

Metal	Catalyst : Oil ratio	Temp	Time	Result (%conversion)				พิสัย	Xq	Xn	[Xq - Xn] Abs	Qexp	จำนวนครั้ง ที่ทดลอง	ระดับความเชื่อมั่น	
				#1	#2	#3	#4							95%	99%
15%	5	60	8	84.67	84.00	68.00		16.67	68.00	84.00	16	0.9598	3	0.970	0.994
			10	79.34	84.00	56.00	82.67	28.00	56.00	79.34	23.34	0.8336	4	0.829	0.926
			12	94.00	55.34	64.00	52.00	42.00	94.00	64.00	30	0.7143	4	0.829	0.926
		65	8	67.34	88.00	86.00		18.66	67.34	86.00	18.66	1.0000	3	0.970	0.994
			10	64.67	86.67	68.67	86.67	22	64.67	68.67	4	0.1818	4	0.829	0.926
			12	80.67	86.67	85.34		6	80.67	85.34	4.67	0.7783	3	0.970	0.994
		70	8	72.67	92.67	92.67		20.00	72.67	92.67	20	1.0000	3	0.970	0.994
			10	90.00	96.67	90.67		6.67	96.67	90.67	6	0.8996	3	0.970	0.994
			12	85.34	85.34	80.67	81.34	4.67	80.67	81.34	0.67	0.1435	4	0.829	0.926
	10	60	8	85.34	80.67	80.00		5.34	85.34	80.67	4.67	0.8745	3	0.970	0.994
			10	82.67	80.00	91.70		11.70	91.70	82.67	9.03	0.7718	3	0.970	0.994
			12	84.00	80.67	82.00		3.33	84.00	82.00	2	0.6006	3	0.970	0.994
		65	8	81.34	84.67	84.67		3.33	81.34	84.67	3.33	1.0000	3	0.970	0.994
			10	84.67	88.67	94.00		9.33	94.00	88.67	5.33	0.5713	3	0.970	0.994
			12	91.34	92.67	75.34		17.33	75.34	91.34	16	0.9233	3	0.970	0.994
		70	8	83.34	80.67	72.67		10.67	72.67	80.67	8	0.7498	3	0.970	0.994
			10	90.00	87.34	82.00		8.00	90.00	87.34	2.66	0.3325	3	0.970	0.994
			12	92.67	98.00	86.67		11.33	86.67	92.67	6	0.5296	3	0.970	0.994
		60	8	92.00	91.39	89.34		2.66	89.34	91.39	2.05	0.7707	3	0.970	0.994
			10	92.67	90.67	94.00		3.33	94.00	92.67	1.33	0.3994	3	0.970	0.994
			12	91.34	91.34	94.00		2.66	94.00	91.34	2.66	1.0000	3	0.970	0.994
	15	65	8	92.67	104.67	106.70		14.03	92.67	104.67	12	0.8553	3	0.970	0.994
			10	95.34	84.00	80.00		15.34	95.34	84.00	11.34	0.7392	3	0.970	0.994
			12	75.34	108.00	93.34		32.66	108.00	93.34	14.66	0.4489	3	0.970	0.994
		70	8	98.67	99.34	94.67		4.67	94.67	98.67	4	0.8565	3	0.970	0.994
			10	97.34	140.00	97.34		42.66	140.00	97.34	42.66	1.0000	3	0.970	0.994
			12	98.00	92.00	106.00		14.00	106.00	98.00	8	0.5714	3	0.970	0.994

Q-Test 10% Impregnation

Metal	Catalyst : Oil ratio	Temp	Time	(%conversion)				พิสัย	Xq	Xn	[Xq - Xn] Abs	Qexp	จำนวนครั้งที่ทดลอง	ระดับความเชื่อมั่น	
				#1	#2	#3	#4							95%	99%
wt SiO ₂ Al ₂ O ₃		70	10	0.66	0.66	1.33		0.67	1.33	0.66	0.67	1.0000	3	0.970	0.994
				0	0	0	0								
				2	1.33	4.67		3.34	4.67	2	2.67	0.7994	3	0.970	0.994

การ ยอมรับ
A
A
A
R
A
A
R
A
A
A
R
A
A
A
A
A
A
R
A
A
A
A
R
A

การ ยอมรับ
R
A