

Rudolfenzer Aktien Gesellschaft
Christiansen-Holten
Ölanlage Goe./Lr.

O.-Holten, den 30. Sept. 1939.

000820

Herrn Dir. A l b e r t s
Herrn Dr. S c h u f f
Herrn Dr. T r a m m .

Die seit Anfang Juli im Großbetrieb durchgeführten Nachbehandlungen sind im folgenden mit ihren Ergebnissen zusammengestellt. In Gegenwart von Kontaktöl geht die Ausbeute weniger zurück als mit $AlCl_3$ allein. Die z. Zt. angewandten Bedingungen sind inbezug auf Ölausbeute die günstigsten. Eigenartigerweise steigt die Viskosität unter diesen Bedingungen an, während sonst die Tendenz des Viskositätsabfalles zu verzeichnen ist. Anscheinend wird durch eine 2-stündige Nachbehandlung bei $170^{\circ}C$ mit über 3 % Kontaktöl erst der Viskositätsabfall erreicht.

H. Schubert

**Zusammenfassung der Ergebnisse der Verfließversuche
 Charakter der Synthesen und Nachbehandlung.**

Zeit	Bedingungen bei der Nachbehandlung	Ölausbeute		Rückgang	Jodzahl	Viskosität V ₅₀	
		Synthesen	nach Nachbehandl.			auf	vor
2.7.-3.7.	3 Std. 170°C 1% AlCl ₃	59%	49%	83%	32	15,1	9,5
4.7.-7.7.	3 Std. 170°C 3% Kontaktöl 0,5% AlCl ₃	58%	46%	80%	17	13,6	10,3
8.7.-12.7.	3 Std. 170°C 6% Kontaktöl 0,5% AlCl ₃	64%	49%	77%	16	14,1	10,3
13.7.-31.7.	2 Std. 160°C 6% Kontaktöl 0,3% AlCl ₃	63,5%	58,2%	91,5%	28	13,3	12,5
9.8.-23.8.	2 Std. 170°C 3% Kontaktöl 0,5% AlCl ₃	60,2%	54,3%	90,2%	25	9,1	10,0
9.9.-14.9.	2 Std. 170°C 1,0% AlCl ₃	60,0%	53,4%	89,0%	15,8	12,5	11,2
29.8.-4.9.	2 Std. 170°C 5% Kontaktöl 0,5% AlCl ₃	57,6%	54%	93,7%	27,3	11,6	8,6
Nachbehandlung der Synthesen mit Bestimmung des Einsatzes.							
Zeit	Bedingungen bei der Nachbehandlung	Ölausbeute		Rückgang	Jodzahl	Viskosität V ₅₀	
		Einsatz	nach Nachbehandl.			auf	vor
15.9.-22.9.	2 Std. 170°C 0,8% AlCl ₃	58,7	57,5	98,0%	15,8	12,7	11,0
		57,2	56,2	98,3%	17,5	10,8	11,7
		62,5	56,7	90,8%	20,8	11,7	12,3
		62,7	57,3	91,4%	17,1	12,4	11,7
		56,9	52,1	91,6%	11,5	10,6	10,2
		58,0	52,0	89,8%	16,5	11,5	11,2
	Durchschnittswerte:	59,6	55,6	93,4	16,5	11,6	11,2
22.9.-28.9.	2 Std. 170°C 1% Kontaktöl 0,5% AlCl ₃	58,0	54,5	94,0%	26,0	10,1	10,6
		57,6	53,1	92,1%	25,2	8,9	10,9
		60,5	55,3	91,4%	17,8	10,3	12,0
		59,7	54,9	92,0%	18,6	9,5	11,5
		57,8	54,7	94,6%	18,8	11,3	11,9
		57,2	54,5	95,3%	16,6	8,8	11,1
		55,4	52,8	95,3%	32,6	11,2	11,2
		56,8	54,0	95,1%	25,4	10,7	10,3
	Durchschnittswerte:	56,6	53,7	95,0%	29,4	10,8	12,1
		57,7	54,3	94,0%	23,3	10,4	11,2

000821