

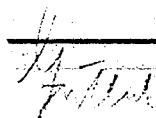
Ruhrlingen Aktiengesellschaft
Elastanfabrik Holten
Ölanlage Goe./Lr.

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

000820

Herrn Dir. Albergs
Herrn Dr. Schuff
Herrn Dr. Tramm.

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 in bezug 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°C mit über 3 % Kontaktöl erst der Viskositätsabfall erreicht.



Zusammenstellung von Versuchsergebnissen

Chlor- oder Synthesen und Nachbehandlung.

| Zeit | Bedingungen bei der Nachbehandlung | Ölausbeute | nach Synthesen | nach Nachbehandl. auf | Rückgang | Jodzahl | Viskosität V 50 |
|---|------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------|---------|-----------------|
| 2.7.-3.7. | 3 Std. 170°C | 1% AlOCl | 59% | 49% | 83% | 32 | 15,1 - 9,5 |
| 4.7.-7.7. | 3 Std. 170°C | 3% Kontaktöl | 58% | 46% | 30% | 17 | 13,6 |
| 8.7.-12.7. | 3 Std. 170°C | 6% Kontaktöl | 57,0101,3 | 64% | 49% | 77% | 16 |
| 13.7.-31.7. | 2 Std. 160°C | 6% Kontaktöl | 0,3% AlOCl | 63,5% | 58,2% | 91,5% | 28 |
| 9.8.-23.8. | 2 Std. 170°C | 3% Kontaktöl | 0,5% AlOCl | 60,2% | 54,3% | 90,2% | 25 |
| 9.9.-14.9. | 2 Std. 170°C | 1,0% AlOCl | 60,0% | 53,4% | 89,0% | 15,8 | 9,1 |
| 29.8.-4.9. | 2 Std. 170°C | 5% Kontaktöl | 0,5% AlOCl | 57,6% | 54% | 93,7% | 27,3 |
| Nachbehandlungen schädigten mit Bestimmung des Einsatzes: | | | | | | | |
| Zeit | Bedingungen bei der Nachbehandlung | Ölausbeute | nach Einsatz | nach Nachbehandl. auf | Rückgang | Jodzahl | Viskosität V 50 |
| 15.9.-22.9. | 2 Std. 170°C | 0,5% AlOCl | 58,7 | 57,5 | 98,0% | 15,8 | 12,7 - 11,0 |
| | | | 57,2 | 56,2 | 98,3% | 17,5 | 10,8 |
| | | | 62,5 | 56,7 | 90,8% | 20,8 | 11,7 |
| | | | 62,7 | 57,3 | 91,4% | 17,2 | 12,4 |
| | | | 56,9 | 52,1 | 91,6% | 11,5 | 10,6 |
| | | | 58,0 | 52,0 | 89,8 | 16,5 | 11,5 |
| Durchschnittswerte: | | | | | | | |
| 22.9.-28.9. | 2 Std. 170°C | 1% Kontaktöl | 0,5% AlOCl | 59,6 | 55,6 | 93,4 | 16,5 |
| | | | | 58,0 | 54,5 | 94,0% | 26,0 |
| | | | | 57,6 | 53,1 | 92,1% | 25,2 |
| | | | | 60,5 | 55,3 | 91,4% | 17,8 |
| | | | | 59,7 | 54,9 | 92,0% | 18,6 |
| | | | | 57,8 | 54,7 | 94,6% | 18,8 |
| | | | | 57,2 | 54,5 | 95,3% | 16,6 |
| | | | | 55,4 | 52,8 | 95,3% | 32,6 |
| | | | | 56,8 | 54,0 | 95,3% | 25,4 |
| | | | | 56,6 | 53,7 | 95,0% | 29,4 |
| | | | | 57,7 | 54,3 | 94,0% | 23,3 |
| Durchschnittswerte: | | | | | | | |
| | | | | | | 10,4 | 11,2 |

000821