

C. 32

Ruhrchemie Aktiengesellschaft
Oberhausen-Holtent

Reinhold D-Schiff

Betr.-Labor Krü/P

Oberh.-Holtent, den 10. 3. 44

VARIA TION OF LIQUID PRODUCTS
DURING PROGRESS OF MEDIUM
PRESSURE SYNTHESIS

Rechenbüro RB
11.MRZ1944

3441 - 30/5.01 - 67

001138

Zur Kontrolle der Veränderung der flüssigen Produkte der DS in ihrem Siedeverhalten durch Veränderung des Reaktionsdruckes ^{was seit} Januar aus den einzelnen Tagesproben Dekadenproben zusammengestellt und diese sowohl in der Engler ASTM-Apparatur als auch in der Widmer-Kolonne unter Anwendung von Vakuum auf die über 320° siedenden Bestandteile destilliert.

Während die bisher täglich durchgeführten Engler-Destillationen recht große Schwankungen aufweisen, zeigen die Dekaden-Analysen nunmehr eine befriedigende Übereinstimmung und gestatten eher Rückschlüsse auf in der Synthese vorgegangene Veränderungen zu ziehen.

Die bisher gefundenen Ergebnisse sind in der Anlage beigelegt. Die Untersuchungen werden fortgesetzt.

Dir.: Herrn Dr. Schiff
" Volk

891137

Siedeverhalten des Gesamtproduktes der Drucksynthese.

	Anfall in Gew.-%		Paraffin	Engler-ASTM		Destill. mit Wächterkolonne und Vakuum			
	Benzin	sond. Öl		-200°	200° -320°	-200°	200° -320°	320° -450°	
14. 10. 1943	9,8	41,4	48,8			33,8	26,3	20,9	19,0
21. 10. "	9,6	43,8	46,6			36,6	26,3	21,4	15,7
5. 11. "	15,0	50,6	34,4			40,1	28,1	23,1	18,4
2. Dezade Januar 1944	14,9	47,1	38,0	30,8	36,6	35,3	27,7	22,6	14,4
3. " " "	15,3	42,9	41,8	30,9	34,6	34,7	29,5	20,6	15,2
1. " Februar "	13,9	41,9	39,2	24,6	41,1	38,3	20,7	21,1	13,9
2. " " "	17,0	46,5	30,5	36,4	33,4	38,7	27,7	18,8	14,8
3. " " "				verunglückt					