

TITLE PAGE

19. Bemerkungen zum stand der Krackversuche vom  
5. Sept. 1938.  
Remarks on the position of cracking  
experiments of 5 Sept. 1938.

Frans No.127

5. September 1938 Schm/Fe

*J. Schneider*

127

Bemerkungen zum Stand der Krackversuche vom  
5. Sept. 1938.

1.) Ergänzung zum Bericht Dr. Michael.

Die Wärmebeständigkeit des Magnesiasilikatkontakts geht bis 750° C ohne jede Abschwächung. Bei 850° C wird der Katalysator praktisch vollständig unwirksam.

Die Beständigkeit gegen Stickstoff ist so, daß der Katalysator durch 0,1 % Anilin auch nicht vorübergehend gehemmt wird.

2.) Neuere Versuche.

Schmierölfraction aus Reitbrook-Öl (entharzter und entasphaltierter Vakuum-Rückstand) wird auf Benzol und Mittelöl gefahren.

Durchsatz 0,9; Laufzeit 1 Stunde; Temperatur 460° C.

Öl

Aus 100 kg wurden erhalten:

1,0 kg	Flüssiggas
11,0 "	Benzol -195°
32,0 "	Mittelöl -325°
45,5 "	Rückstand > 325°
10,5 "	Koks, Gas + Verlust.

Die Eigenschaften der Produkte werden untersucht.

gez. Schneider,