

TITLE PAGE

57. Kat. Crackversuche mit AlF_3 -Katalysatoran.
Catalytic cracking experiments with AlF_3
catalyzers.

Frame Nos. 308 - 310

Zum Vergleich sind die mit einem Si-Al-Katalysator (6752) unter gleichen Bedingungen erhaltenen Ergebnisse angeführt.

Gemeinsam mit
Dr. v. Fünzer

gez. Fre

1 Tabelle.

Katalytisches Cracken von P 189 (Gasöl) über AlF_3 -Katalysatoren.

Katalysator	922			947		958	959	6752
Temperatur	480°	460°	440°	460°	440°	460°	460°	460°
D ₁ (l/l/Std.)	1	1	1	1	1	1	1	1
Dauer Std.	1	1	1	1	1	1	1	1
Vol. % Anfall (flüssig)	97,5	96	97	97	98	98,5	98,5	86,0
Vol. % B ₁ - 200°	10,2	17,9	11,7	17,5	16,2	6,5	6,9	33,6
Vol. % R ₁ 200°	89,0	81,0	86,0	81,0	83,0	93,0	93	66
Ltr. C ₃ C ₄	0,75	1,5	—	2,0	0,45	—	—	7,2
Ltr. Gas (C ₀ -C ₂)	1,2	1,55	0,7	2,4	1,2	0,7	0,75	9,4
B ₁ - 200°								
Spez. Gew.	—	0,758	—	0,768	0,772	—	—	0,772
A.P.	38°	40,5°	44°	34,5°	38,5°	49°	47°	32,5°
O.Z. (H)	—	70,8	—	—	—	—	—	68
R ₁ 200°								
Spez. Gew.	0,840	0,838	0,840	0,840	0,838	0,838	0,836	0,846
A.P.	68°	66°	66°	67,5°	69,5°	65°	66°	56°

1) Spez. Gew. = 0,840; A.P. 67°