

TITLE PAGE

72. Kst. Kreckung v. Koggin über SiAl-Katalysator.
Catalytic cracking of "Koggin" with SiAl
catalyser.

Frame Nos. 405

J. J. J.
11
3

Katalytische Krackung von Kogasin über SiAl-Katalysator.

(Ausbeuten bei 100%igem Umsatz)

	drucklos	20 at
% Benzin (E=165°)	40,0	50,0
% C ₃	13,0	13,0
% C ₄	13,0	10,0
% C ₅	15,0	6,0
% Trockengas	11,5	6,0
% Koks	7,5	15,0
<u>Benzin-Eigenschaften</u>		
Spez. Gewicht	0,690	0,695
A.P.	40°	58°
-100°	60%	95%
Endpunkt	165°	165°
Jodzahl	105	45
OZ (M)	72	68
+ 0,1% Pb	84	65

Durch katalytisches Cracken lässt sich weder bei druckloser noch bei Druckfahrweise aus Kogasin ein L-Benzin herstellen.

Aus den mengenmässig grossen Vergasungsprodukten könnte man über die Alkylierung oder Polymerisation, evtl. noch unter Zwischenschaltung einer Dehydrierung, Fliegerkraftstoffe gewinnen.