

22. Mai 1941

12

Herren Dr. H a g e m a n n
 Dr. V e i d e
 H e g e r

Betrifft: Drei Bensenproben Mitteldrucksynthese Wassergas-
Kreislauf 1 + 3, Kobaltkontakt.

1.)

Produkt Nr. IX v.29/30.1.41. Ofen 11, 8. Füllung, Gasweg von unten nach oben, 20 % Überlast.

<u>Engleranalyse</u>		<u>normale Destillation</u>	
siedet ab	34° C	Fraktion bis 60° C	= 5,7 G. %
5 Vol. %	57	" 60 - 200°	= 58,5 %
10	64	" 200 - 320°	= 27,2 %
20	80	Rstd. > 320°	= 8,5 %
30	98	Verlust	= 0,1 %
40	125		100,- G. %
50	160		
60	196		
70	227		
80	270		
90	320		

	NZ	VZ	Olefine	OH-Zahl
Gesamtbenzin	1,02	1,65	50	17
Fraktion bis 200°	-	-	52	15
" 200 - 320°	0,14	0,65	37	13

Feindestillation AK Benzol + Kondensatöl + Paraffin

$d_{20} = 0,735$

3051

Fraktion	Vol. %	Gew. %	d_{20}	n_D^{20}	NZ	VZ	Jods.	Olef.
Tiefkondensat	4,1	3,3	0,600	-	-	-	-	-
bis 37°	3,2	2,9	652	1,3806	-	-	-	70
37 " 51	5,-	4,4	651	3786	-	-	-	-
51 " 71	8,4	7,6	667	3842	0,30	0,49	164	67
71 " 101	8,-	7,6	695	3973	0,33	0,80	149	63
101 " 130	9,2	8,9	713	4054	0,59	0,93	120	58
130 " 151	5,9	5,9	728	4125	0,89	1,12	98	56
151 " 175	8,7	8,8	744	4202	1,34	1,90	80	51
<u>175 " 200^{x)}</u>	<u>8,2</u>	<u>8,3</u>	<u>744</u>	<u>4204</u>	<u>1,66</u>	<u>1,82</u>	<u>77</u>	<u>48</u>
175 " 200	3,8	3,9	758	4268	0,21	0,61	55	50
200 " 220	3,7	3,8	761	4280	0,12	0,53	48	42
220 " 235	4,7	4,9	765	4298	0,19	0,98	43	38
235 " 255	3,7	3,9	770	4325	0,14	0,84	37	36
255 " 272	3,7	3,9	775	4344	0,15	0,75	29	34
272 " 290	2,1	2,2	780	4364	0,16	1,06	24	29
290 " 309	3,1	3,3	781	4378	0,15	0,80	19	26
Rstd. 309°	<u>14,5</u>	<u>16,4</u>	830	-	-	-	-	-
	100 %	100 %						

x(Vakuum

2.)

Produkt Nr. XXII v. 19/20.2.41. Ofen 10, 10-Füllung, Benzin
im Kreislaufgas, 20 % Überlast.

<u>Engleranalyse</u>	
siedet ab	40°C
5 Vol.-%	59
10	63
20	72
30	90
40	122
50	154
60	178
70	210

<u>normale Destillation</u>		ca.
Fraktion bis 60°C	=	12,5 %
" 60 - 200°	=	56,8 %
" 200 - 320°	=	22,7 %
Rstd. > 320°	=	8,0 %
Verlust	=	0, - %
		100 %

	NZ	VZ	Olefine	OH Zahl
Gesamtbenzin	0,80	1,43	51 %	16
Fraktion bis 200°	-	-	52	24
" 200 - 320°	-	-	37	16

Feindestillation AK Benzol + Kondensatöl + Paraffin

$d_{20} = 0,727$

3060

Fraktion	Vol %	Gew. %	d_{20}	n_D^{20}	NZ	VZ	Jods.	Olefin
Tiefkond.	4,6	3,8	0,600	-	-	-	-	-
bis 37°	5,1	4,5	641	1,3697	0,03	0,20	189	55
37 - 51	1,5	1,4	657	3778	0,05	0,98	-	59
51 - 71	12,-	11,1	672	3885	0,22	0,43	155	54
71 - 101	11,-	10,6	697	3968	0,33	0,55	130	53
101 - 130	10,5	10,3	715	4052	0,48	0,66	111	53
130 - 151	7,-	7,-	729	4118	0,59	1,22	95	52
151 - 175	10,3	10,5	739	4160	0,18	0,54	80	49
<u>175 - 200</u>	7,8	8,1	751	4221	0,06	0,23	64	45
x) 175 - 200	3,8	4,-	760	4264	0,33	0,74	52	42
200 - 220	3,-	3,2	764	4280	0,10	0,61	47	40
220 - 235	3,-	3,2	767	4300	0,08	0,63	42	38
235 - 255	3,-	3,2	771	4320	0,08	1,05	37	36
255 - 272	2,7	2,9	776	4342	0,08	1,36	31	36
272 - 290	2,7	2,9	780	4364	0,09	1,68	27	33
290 - 309	1,6	1,7	784	4381	0,08	2,13	22	33
Rstd. 309°	10,4	11,6	810	-	-	-	-	-
	100 %	100 %						

x) Vakuum

3.)

Produkt Nr. XXIII v. 3/15.2.41. 1000 Liter

Engleranalyse

siedet ab 38° C	
5 Vol. %	52
10	61
20	75
30	100
40	127
50	154
60	180
70	212
80	246
90	304
91	325

normale Destillation

Fraktion bis 60°	= 15,2 %
" 60 - 200°	= 52,1 %
" 200 - 320°	= 25,6 %
Rstd. > 320°	= 6,9 %
Verlust	= 0,2 %
	100 %

	NZ	VZ	Olefine	OH Zal
Gesamtbensin	1,23	1,43	49 %	17
Fraktion bis 200°	-	0,72	53	19
" 200 - 320°	-	1,24	39	18

Feindestillation AK Benzol + Kondensatöl ohne Paraffin

$d_{20} = 0,722$

3061

Fraktion	Vol. %	Gew. %	d_{20}	n_D^{20}	NZ	VZ	Jods.	Olefine
Tiefkond.	7,7	6,4	0,600	-	-	-	-	-
bis 37°	5,7	5,-	641	1,3713	0,03	0,12	189	56
37 - 50	1,8	1,6	646	3740	0,07	0,68	198	58
50 - 71	10,9	10,2	672	3855	0,13	0,40	164	56
71 - 101	11,2	10,8	696	3971	0,28	0,68	138	56
101 - 130	9,5	9,4	715	4057	0,45	0,67	117	56
130 - 151	8,5	8,6	729	4142	0,21	0,41	90	53
151 - 175	7,-	7,2	740	4174	0,06	0,07	83	50
<u>175 - 200</u>	7,3	7,6	749	4220	0,03	0,07	70	47
x) 175 - 200	3,7	3,9	759	4264	0,33	0,76	57	43
200 - 220	4,1	4,3	762	4286	0,07	0,45	51	41
220 - 235	2,7	2,9	768	4306	0,08	0,71	45	40
235 - 255	2,7	2,9	771	4327	0,11	0,87	37	38
255 - 272	2,9	3,1	775	4347	0,08	1,22	35	35
272 - 290	2,2	2,4	779	4368	0,07	1,38	31	33
290 - 309	2,5	2,7	783	4387	0,13	2,12	25	33
Rstd. 309°	9,6	11,-	832	-	-	-	-	-

100 % 100 %

x) Vakuum

Ra. Han