

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

031

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas ¹⁸ - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew.% des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol.%	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CPR Re- search	Cetan- zahl (HVA)	Ce- tan- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Bensin - 185°	49,0	0,589	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			49(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			44(52)		
4.) Dieselsl 185-320°	29,0	0,750	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 14	- 14		85	94 100
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		88	102
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	—		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2	—		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Bensines an.

3364

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew. % des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			48(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			44(52)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 14	- 17		85	98
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		88	102
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2	--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

003365

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

033

Temperaturbereich 180 - 195° Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew. % des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül.	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			49(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			44(52)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 14	- 17		85	98
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 8		88	102
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2--	--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzines an.

998800

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

034

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew.% des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül.	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			49 50 (55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			48 49 (52)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 14	- 17		85	98
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 8		88	102
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2	--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

033367

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

035

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart:

normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew. % des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃			49(55)		
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			44(52)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁				85	98
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 14	- 17		100	
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 8		88	102
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl ~ 2	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9		--		> C ₁₉					

- bestimmt im Stelling-Apparat
- Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

003368

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew. % des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül.	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (NEA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	40 C ₃					
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18		87	100
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	--		C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2	--		> C ₁₈					
						> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew.-% des Genannten Produktes	d 15	Olefine Vol.-%	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HFA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18		87	100
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2	--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen
des physikalisch stabilisierten, die einge-
klammerten Werte die O.Z. des chemisch stabi-
lisierten Benzines an.

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

038

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew. % des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül.	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18		87	100
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl ~ 2	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9		--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

033371

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

039

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart:

normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew.% des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol.%	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
4.) Diesel 181 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18		87	100
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl ~ 2	--		> C ₁₈ > C ₁₉					
7.) " > 330°	9 %	0,9		--							

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzines an.

003372

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

040

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart:

normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew.% des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol.%	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül.	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18		87	100
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2	--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzines an.

003373

Zichtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

041

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew.% des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome in Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
4.) Diesel 181 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18		87	100
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9	~ 2	--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

003374

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

042

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew. % des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- tan- zahl
1.) Gasol	12		50								
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	60 C ₄ 40 C ₃					
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18		87	100
6.) Gatsch > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl ~ 2	--		C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
7.) " > 330°	9 %	0,9		--		> C ₁₈ > C ₁₉					

- 1) bestimmt im Stelling-Apparat
- 2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

003375

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normaldruck-Synthese.

Temperaturbereich 180 - 195°

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten Stufe.

Gasart: normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew.% des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol.%	S.K.Z.	Mittel. Molekul. Gew.	C-Atome im Molekül	Aus- flock- punkt (1)	Stock- punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ce- ten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃			50(55)		
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			46(52)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36	115	115	C ₄ - C ₁₁				87	100
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ - C ₁₈	- 13	- 18			
5.) " 200-320°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ - C ₁₉	- 5	- 9		92	105
6.) Gatach > 320°	10 %	0,9	Jod- zahl ~ 2	--		> C ₁₈					
7.) " > 330°	9 %	0,9		--		> C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern geben die Oktanzahlen des physikalisch stabilisierten, die eingeklammerten Werte die O.Z. des chemisch stabilisierten Benzins an.

3376