

Dehydrierung mit Kontakt 7360.

Wasserstoffbildung und Wärmeerzeugung.

Anliegende Tabelle enthält bisher vorliegende Elementaranalysen von Ausgangsstoffen und Endprodukten der Dehydrierung mit Kontakt 7360 bei 5-15 Atm.

Aus dem noch nicht sehr umfangreichen Material ergibt sich, vorbehaltlich einer weiteren Nachprüfung, die Gesetzmässigkeit, dass die Dehydrierung selektiver ist (stärkere Dehydrierung, schwächere Gasbildung, H_2 -reicheres Abgas) bei Verwendung naphthenreicher Ausgangsstoffe und anscheinend auch bei niedrigeren Drück und hochsiedendem Ausgangsmaterial (5 Atm und Mittelöl).

Steinkohlenschwerbenzin Scholven 90-200° gibt bei sehr starker Dehydrierung auf 77 % Aromaten eine H_2 -Abbildung von rd. 185 cbm/t Einspritzung, entsprechend einer Wärmeerzeugung von 100 KJ je kg Einspritzung und ein Hyabgas mit einem H_2 -Gehalt von 50 %.

1 Tabelle

Material	Quantity	Material	Quantity	Material	Quantity	Material	Quantity
AUSGEBEN- Material P 1384	15	AUSGEBEN- Material P 1386	15	AUSGEBEN- Material P 1384	15	AUSGEBEN- Material P 1384	15
100-200	504	V 27.4.30	510	V 18.00	510	V 18.00	510
11.4-000- Almend	0,25	11.4-000- Almend	1,0	150-200	0,5	150-200	0,5
11.4-000- Almend	0,8	11.4-000- Almend	0,5	K084- sin I	0,5	K084- sin I	0,5
11.4-000- Almend	0,07	11.4-000- Almend	0,09	11.4-000- Almend	0,1	11.4-000- Almend	0,1
11.4-000- Almend	34,8	11.4-000- Almend	36,3	11.4-000- Almend	17,9	11.4-000- Almend	17,9
11.4-000- Almend	37,9	11.4-000- Almend	45,2	11.4-000- Almend	69,2	11.4-000- Almend	69,2
11.4-000- Almend	30,0	11.4-000- Almend	25,4	11.4-000- Almend	11,0	11.4-000- Almend	11,0
11.4-000- Almend	1,2	11.4-000- Almend	1,1	11.4-000- Almend	1,5	11.4-000- Almend	1,5
11.4-000- Almend	0,06	11.4-000- Almend	0,92	11.4-000- Almend	0,09	11.4-000- Almend	0,09
11.4-000- Almend	150	11.4-000- Almend	150	11.4-000- Almend	150	11.4-000- Almend	150
11.4-000- Almend	0,715	11.4-000- Almend	0,714	11.4-000- Almend	0,750	11.4-000- Almend	0,750
11.4-000- Almend	5,1	11.4-000- Almend	17	11.4-000- Almend	26,7	11.4-000- Almend	26,7
11.4-000- Almend	0,25	11.4-000- Almend	15-115	11.4-000- Almend	30-15	11.4-000- Almend	30-15
11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	11,5	11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	10,0
11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	17,5	11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	10
11.4-000- Almend	0,715	11.4-000- Almend	0,714	11.4-000- Almend	0,750	11.4-000- Almend	0,750
11.4-000- Almend	5,1	11.4-000- Almend	17	11.4-000- Almend	26,7	11.4-000- Almend	26,7
11.4-000- Almend	0,25	11.4-000- Almend	15-115	11.4-000- Almend	30-15	11.4-000- Almend	30-15
11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	11,5	11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	10,0
11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	17,5	11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	10
11.4-000- Almend	0,715	11.4-000- Almend	0,714	11.4-000- Almend	0,750	11.4-000- Almend	0,750
11.4-000- Almend	5,1	11.4-000- Almend	17	11.4-000- Almend	26,7	11.4-000- Almend	26,7
11.4-000- Almend	0,25	11.4-000- Almend	15-115	11.4-000- Almend	30-15	11.4-000- Almend	30-15
11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	11,5	11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	10,0
11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	17,5	11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	10
11.4-000- Almend	0,715	11.4-000- Almend	0,714	11.4-000- Almend	0,750	11.4-000- Almend	0,750
11.4-000- Almend	5,1	11.4-000- Almend	17	11.4-000- Almend	26,7	11.4-000- Almend	26,7
11.4-000- Almend	0,25	11.4-000- Almend	15-115	11.4-000- Almend	30-15	11.4-000- Almend	30-15
11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	11,5	11.4-000- Almend	10,0	11.4-000- Almend	10,0
11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	17,5	11.4-000- Almend	10	11.4-000- Almend	10

100-2000

100-2000
100-2000
100-2000

100-2000
100-2000
100-2000

100-2000
100-2000
100-2000

100-2000
100-2000
100-2000

100-2000
100-2000
100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

100-2000

