

3440 - 30/5.07 - 36

Catalyst Composition of

Activity

---

Art der Fällung und Zusammensetzung

Auswasch-Reduktions-Beckungen

Reinigt; Farbe

Spf. Nr.	Co, Th, Mg-lsg.	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	64% 63%	50 100 200 Stk.
45	Co, Th, Mg-lsg.	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	64% 63%	—
46	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	64% 64%	—
47	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	65% 63%	57%
49	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	61% 49%	57%
50	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	59% 57%	56%
51	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	55% 54%	56%
52	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	44% 42%	45%
53	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	68% 67%	64%
54	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
55	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
56	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
57	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
58	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
59	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
60	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
61	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
62	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
63	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
64	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
65	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
66	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
67	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
68	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
69	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
70	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
71	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
72	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
73	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
74	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
75	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
76	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%
77	"	100° C	100° C / 6 Ltr.	400° + 300% Stk.	gt. schm.	48% 44%	42%

Die Kontakte Nr. 52 53 54 55 sind noch vorhanden aber die für die restlichen. Unvollständig  
 gebildet sind. Die Kontakte Nr. 57 überlassen nur als Grubeform, umfasse also mehr reiner, ist  
 zu sehen.

4. II. 4.3 fertig

Kontaktersetzungen und Untersuchungen im Sinne der Feststellung für die Vortemperaturabhängige Antriebsleistung

Art der Fällung und Zusammensetzung      Auswasch- Bedingungen      Reaktions- Wert      Reakti.- Farbe      Aktivitätsbestimmung % Kontraktion      50      100      100-Stop

Epl. Nr.	Art der Fällung und Zusammensetzung	Auswasch- Bedingungen	Reaktions- Wert	Reakti.- Farbe	Aktivitätsbestimmung % Kontraktion
1	Co, Th, Mg-Lösg. / 100°C	100°C / 6 hr	3500 tr. 6 l/l, 15Stk	gelb	59%
2	" / 100°C	100°C / 6 "	450 tr. 100 l. 15 "	"	42%
3	" / 60°C	60°C / 6 "	350 tr. 6 l. 15 "	"	38%
4	" / 60°C	60°C / 6 "	450 tr. 100 l. 15 "	"	72%
5	" ohne Por / 100°C	100°C / 6 "	350 tr. 6 l. 15 "	Schwarz	36%
6	Grünl. Karbor	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	gr. schm.	16%
7	Co, Th, Mg-Lösg.	100°C / 6 "	450 tr. 100 l. 15 "	grau	70%
8	Grünl. Karbor	100°C / 6 "	450 tr. 100 l. 15 "	DKL.	53%
9	Co, Th, Mg-Lösg.	100°C / 6 "	350 tr. 100 l. 15 "	gr. schm.	60%
10	" / 60°C	60°C / 10 "	350 tr. 100 l. 15 "	"	84%
11	" / 100°C	100°C / 10 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	72%
12	" / 60°C	60°C / 10 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	85%
13	" / 100°C	100°C / 10 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	48%
14	" / 100°C	100°C / 10 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	38%
15	" / 60°C	60°C / 10 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	72%
16	" / 60°C	60°C / 10 "	450 tr. 100 l. 15 "	"	71%
17	" aus Herstellg. 8 + 9	60°C / 10 "	400/450 tr. 100 l. 15 "	"	16%
18	" / 60°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	42%
19	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	56%
20	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	45%
21	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	54%
22	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	51%
23	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	51%
24	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	66%
25	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	53%
26	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	67%
27	" / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	51%
28	Co, Th reine Chem. / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	67%
29	Co, Th, Mg-Lösg. / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	67%
30	Grünl. Karbor	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	41%
31	Co, Th, Mg-Lösg.	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	63%
32	" im Forschungs-labor hergestellt. + 1. Zyg	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	64%
33	" + Buschhof	100°C / 6 "	400 tr. 100 l. 15 "	"	65%
34	" Rührwerk / 100°C	100°C / 6 hr.	400 tr. 300 l. 2 "	"	43%
35	" " / 100°C	100°C / 6 hr.	350 tr. 300 l. 2. Std. 45 Min. 24 "	"	41%
36	" " / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 300 l. 2. Std. 69 "	"	63%
37	" " / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 300 l. 2 "	"	64%
38	" " / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 300 l. 2 "	"	59%
39	" " / 100°C	100°C / 6 "	400 tr. 300 l. 2 "	"	58%

Kontakte mit versch. Anwaschungen und Absäuigung n.a. durch Leyboldpumpe welche dann nicht weiter geprüft wurden, da sie durch grau-schwarze Farbe schon nicht wesentlich besser schienen.

Soole  
im Metall-Lsg

Metall-Lsg  
im Spureng