

**Betr.: Calcium glyc. phosporic.**

**Contributors**

E. Merck (Firm)

**Publication/Creation**

[Darmstadt] : [E. Merck], [1933?]

**Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/qfxhy52d>

**License and attribution**

Conditions of use: it is possible this item is protected by copyright and/or related rights. You are free to use this item in any way that is permitted by the copyright and related rights legislation that applies to your use. For other uses you need to obtain permission from the rights-holder(s).



Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>

# Betr.: Calcium glyc. phosphoric.

Ansatz Nr. ....

Datum .....

Füllung ..... kg ..... % Phosphorsäure ..... kg ..... % Glycerin  
 ..... kg Kalk in ..... kg Wasser ..... kg Baryt in ..... kg Wasser

Vacuum an um ..... Uhr, Dampf an um ..... Uhr.

	Vacc.	Temperatur		Dest.	Bemerkungen: Wieviel Pressen?
		Innen	außen		
um 6 Uhr					
" 7 "					
" 8 "					
" 9 "					
" 10 "					
" 11 "					
" 11 <sup>30</sup> "					
" 12 "					
" 12 <sup>30</sup> "					
" 13 "					
" 13 <sup>30</sup> "					
" 14 "					
" 14 <sup>30</sup> "					
" 15 "					
" 15 <sup>30</sup> "					
" 16 "					
" 16 <sup>30</sup> "					
" 17 "					
" 17 <sup>30</sup> "					
" 18 "					
" 18 <sup>30</sup> "					

Abgestellt um ..... Uhr, mit ..... ltr. Wasser gelöst; auf 500 ltr. auffüllen.

In Bottich I um ..... Uhr ..... ltr. Lauge; H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> % .....

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-Prüfung ..... kg Barytzugabe.

Kalkzugabe begonnen um ..... Uhr beendet, um ..... Uhr.

Kalkverbrauch: ..... ltr. sp. Gew. .... Tropfen n/4 HCL ..... bei ..... °.

In Bottich II filtriert und gewaschen von ..... bis ..... ltr. .... mit ..... kg.

-Säure auf PH ..... und um ..... Uhr entfärbt mit ..... kg Eponit.

In Bottich III filtriert von ..... Uhr bis ..... Uhr ltr. ....

..... kg. Abfallauge ca. .... % ..... zugesetzt

..... " Calc. nitrat Lauge sp. Gew. 1,27 .....

..... " Scherkalk .....

..... " H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ..... % .....

Abscherungsdauer: von ..... Uhr bis ..... Uhr bei ..... °

Wieviel Scherkalk? ..... kg.

**Füllung:**

- |     | filtriert                      | gefällt und filtriert     | getrocknet                | abgelegt                  |
|-----|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a.) | ..... ltr. von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... |
| b.) | ..... ltr. von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... |
| c.) | ..... ltr. von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... |
| d.) | ..... ltr. von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... | ..... von ..... bis ..... |

Topf	ltr. Lauge	%	ltr. Waschspirit	%	ltr. Alc.	spindelt
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Ausbeute: a) ..... kg tit ..... Fe ..... H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .....

Ausbeute: b) ..... kg tit ..... Fe ..... H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .....

Ausbeute: c) ..... kg tit ..... Fe ..... H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .....

Ausbeute: d) ..... kg tit ..... Fe ..... H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .....

Löslicher Kalk ..... kg

Scherkalk ..... kg      % der Theorie: ..... kg

zusammen: ..... kg

gut für DAB 6 ..... kg

„ „ solub ..... kg

„ „ Wander ..... kg

„ „ USP X ..... kg

*from E. Merck of  
Darmstadt  
c. 1930*