

# Cellon-Rezepturen

Nach einem Technischen Bericht von Dr. Wolfgang Jensch,  
DAG, Troisdorf, 1956

Die Rohstoffe werden wie folgt beschrieben:

Celluloseacetat

Hersteller: Farbenfabriken Bayer AG, Type Cellit L100,  
Rhone Poulenc, Type R 1 B, British Celanese, Type GX 2183

Anforderungen: Essigsäuregehalt: max. 52,5 %, am besten: 52,0%.

Dimethylphthalat

Hersteller: Farbenfabriken Bayer AG; Type Unimoll M,  
Jodfarbzahl: max. 0,4

Farbstoffe

In dem Bericht folgt eine Auflistung von 19 Pigmenten wie z.B. Zinkweiß, Chromgelb usw., 20 löslichen Farbstoffen wie Rhodamin BE, Astralblau 6, Fettschwarz HBN und 5 Bronze- und Glanzpigmenten wie Alubronce Ultralumin und Glanzpigment C 19.

Als **Ansätze** sind folgende wiedergegeben:

Optik- und Sichtscheiben: 74 CA + 12 DMP + 8 TPP + 6 TCA

Lösemittel IBA

Theaterfilter: 74 CA + 26 TCA

Lösemittel IBA

Perlmaterial: 64 CA + 26 DMP + 10 TPP

Lösemittel Aceton/Isopropanol 70/30

Schweißschutzfilter: 80 CA + 10 TPP + 10 DGMP

Lösemittel: Aceton

Schuhfüller 70 CA + 10 Ka + 10 DMP + 10 TCA

Lösemittel: IBA

Sichtscheiben f. Gasmasken: 75 CA + 5 DMP + 6 TPP + 14 TCA

Lösemittel: IBA

Folie f. Sicherheitsglas: 56 CA + 44 DMP

Lösemittel: IBA

Uhrglas: 80 CA + 14 Ka + 6 DMP

Lösemittel: Aceton

Nähfähiges Material: 65 CA + 20 DMP + 8 TPP + 7 TCA

Lösemittel: IBA

Normalansatz: 68 CA + 15 DMP + 9 TPP + 8 ZCA

Lösemittel IBA

Klebefolie: 55 CA + 40 DMP + 5 Triacetin

Lösemittel: 12 Äthanol + 15 Aceton + 22 Toluol

Puppenstoff: 72 CA + 20 DMP und 8 TPP

Lösemittel: IBA

Erläuterungen:

IBA = 40 Isopropanol + 20 Benzol + 40 Aceton

CA = Celluloseacetat

DMP = Dimethylphthalat

TPP = Triphenylphosphat

TCA = Trichloräthylphosphat

DMGP= Dimethylglykolphthalat

Ka = Kampfer

Sollte durch fehlende Absaugung der Einsatz von Benzol nicht möglich sein, empfiehlt sich ein Gemisch aus Aceton : Isopropanol 60 : 40 oder 70 : 30.

Es folgen genaue Vorgaben für das **Kneten, Filtration, Walzen und Glätten, Blockpressen, Schiebepresse und Schneiden, Trocknen, Abpressen und Polieren.**

Es wird das **Kaschieren** beschrieben und die **Kontrolle** und das **Beschneiden**, sowie die **Physikalischen Daten**.

*(Bearbeitet: Dr. Volker Hofmann, 5. April 2009)*