

DK 677.472
677.31
677.354
677.635

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben durch das Kultusministerium

Nr. 879

Dipl.-Chem. Dr. rer. nat. Hans Günther Fröhlich

Forschungsinstitut der Hutindustrie e. V.
Mönchengladbach

**Einsatz von künstlichen Eiweißfasern in Mischung
mit Wolle und Kaninhaar zur Herstellung von Hutfilzen**

Als Manuskript gedruckt



WESTDEUTSCHER VERLAG / KÖLN UND OPLADEN

1960

ISBN 978-3-663-03602-9

ISBN 978-3-663-04791-9 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-04791-9

G l i e d e r u n g

I. Einleitung	S.	5
II. Allgemeine Eigenschaften der künstlichen Eiweißfasern	S.	5
1. Herstellung der künstlichen Eiweißfasern	S.	5
2. Physikalische Eigenschaften der künstlichen Eiweißfasern	S.	6
3. Chemische Eigenschaften der künstlichen Eiweißfasern	S.	6
4. Zug-Dehnungseigenschaften der künstlichen Eiweißfasern	S.	10
5. Reibungseigenschaften der künstlichen Eiweißfasern	S.	10
III. Praktischer Teil	S.	15
1. Labormäßige Überprüfung der filz- und walk- technischen Eigenschaften künstlicher Eiweiß- fasern in Mischung mit Wolle	S.	15
2. Labormäßige Überprüfung der filz- und walk- technischen Eigenschaften künstlicher Eiweiß- fasern in Mischung mit Kaninhaar	S.	18
3. Die Überprüfung des Walkvermögens üblicher Woll- Kämmelmischungen durch Zusatz künstlicher Eiweißfasern in der Hutindustrie	S.	20
4. Die Überprüfung des Walkvermögens von Mischungen aus gebeiztem Kaninhaar mit künstlichen Eiweiß- fasern in der Hutindustrie	S.	24
5. Verhalten im Fabrikationsprozeß	S.	27
IV. Das Färben von Hutfilzen	S.	33
1. Laborversuche	S.	33
2. Praxisversuche	S.	37
V. Zusammenfassung	S.	38
Literaturverzeichnis	S.	40