Technologie der Lederherstellung

30. Welche Lederarten werden zwischengetrocknet ?
Was sind die Gründe dafür ?

31. Beschreiben Sie die Ursachen und die Arbeitsweisen, mit denen Sie folgende negative Ledereigenschaften vermeiden können :

a) Abfärben von Bekleidungsvelourledern aus chrom-crust Ziegenfellen.

b) Ausbluten von Futterledern und Uhrarmbandledern durch Schweißeinwirkung.

c) Bildung grauer Fettausschläge auf Lamm-Nappa.

d) Bildung dunkler Flecken durch Regentropfen auf Anilin-Kalbleder für feine Damentaschen.

31. Sie gerben Ihre Spalte zusammen mit den Narbenledern (Polsternappa). Wie bereiten Sie diese wet-blue Spalte für die Zurichtung als Oberleder vor?

33. Ein nichtgegenstromprinzipgebundenes Gerbsystem fü die pflanzliche Gerbung folgt bestimmten Regeln.
Begründen Sie 5 Regeln, die zu guter Diffusion und Durchgerbung führen.

34. Die Viskosität von Gerbstofflösungen steigt mit zunehmender Konzentration.

a) Gilt dies für alle Gerbstoffe?

b) Wie erreichen wir bei der Nachgerbung von Vache-Croupons mit hochkonzentriertem Kastanienextrakt die gute Diffusion und Bindung?

c) Wie entsteht die reversible Totgerbung ?

35. Was versteht man unter "Pseudo-Leder" und wo werden sie eingesetzt?

36. Die Fettung soll in der Regel das Leder weich machen.

a) Stimmt es, dass ein höherer Fettgehalt zu mehr Weichheit führt?

b) Bei welchen Fettungsmitteln stimmt es und wie werden sie eingesetzt?

c) Welche Bedeutung hat der "Schmelzpunkt" für die Fettungstechnologie?

d) Wie muss ein chromgegerbtes Leder für das Einbrennen vorbereitet werden ?

37. Warum werden chromfrei gegerbte Autopolsterleder als "wet-white" bezeichnet? Begründen Sie diesen Begriff und zeigen Sie die Vorteile auf.

38. Schon im Pickel können Sie Einfluss nehmen auf die Eigenschaften des wet-blue.

a) Welche Produkte verwenden Sie im Pickel für flache, fein- und festnarbige Schuhoberleder ?

b) Womit können Sie gut lagerfähige, helle wet-blue für Nappa machen?

39. Wie können Sie die variablen Faktoren zur Steuerung der Chromgerbung nutzen? Nennen Sie die Wirkung jeder einzelnen Entscheidung!

40. Welches sind die Vorteile und Nachteile selbstabstumpfender Chromgerbstoffe...

a) für den Ablauf der Gerbung?

b) für die nachfolgenden Arbeitsgänge?

41. Sie haben ein 33 % basisches Chromsulfat mit MgO abgestumpft. Der End-pH liegt bei 3,7 , die wet-blue sind nicht kochgar. Welche Maßnahmen ergreifen Sie, um Kochgare zu erreichen?

42. Umweltgerechte und in der Qualität gesicherte Produktion von Leder erfordert kontrollierte und gesteuerte Verfahren.

a) Nennen Sie die Faktoren zur Steuerung chemischer Prozesse in der Lederherstellung.

b) Welche weiteren Angaben sollen auf einem Protokoll stehen ?

43. Welche Gemeinsamkeiten in der Technologie erkennen Sie bei der Sämischgerbung und der Glacégerbung im Vergleich zur pflanzlichen Gerbung?

44. Diffusion und Bindung sind die Teilschritte jeder Gerbung.

a) Welche Regeln sind für eine gute Diffusion in der Sämischgerbung zu beachten ?

b) Wann ist die Bindung bei der pflanzlichen Gerbung abgeschlossen ?

45. Welche „Produktgruppen“ ergeben wet-white ? (allgemeine Betrachtung)

b) Handelt es sich dabei immer um „Gerbungen“ ? Bitte begründen, wenn nicht!

c) Benötigt man dazu jeweils einen Pickel? Wenn ja, bis zu welchem pH?

46. Was bewirkt ein Nachsatz von Aluminiumgerbstoffen auf ...

a) gefärbte Bekleidungsvelourleder?

b) Vachetten für Lederwaren ?

c) Vegetabil gegerbte Futterleder für Uhrarmbänder?

47. Welche technologischen Entscheidungen treffen Sie, um die vollständige Gerbung zu gewährleisten und welche Gesetzmäßigkeiten sind zu beachten bei der Herstellung von:

a) chromfreien Schuhoberledern?

b) Sämischleder aus Hirschfellen fü Bekleidung?

c) Weißen Nubuk - Möbelledern ?

d) Schrumpfledern für Täschnerwaren mit feinem Korn?

48. Egalität, Griff und Echtheiten sind wichtige Anforderungen an Bekleidungsleder.

a) Wie können Sie das Naturfett aus Neuseeland - Schafpickelblößen entfernen?

b) Nach welchen Gesichtspunkten führen Sie die Gerbung dieser Blößen zu Nappa?

c) Die Leder sollen hydrophobiert sein. Schlagen Sie ein geeignetes Verfahren vor und erläutern Sie die Durchführung.