

Gelbholz-Extrakt

Botanischer Name	Morus tinctoria, Maclura tinctoria
Ursprung	Mittel- und Südamerika, Westindien
Farbe	Natürlicher Farbstoff - gelbe bis schwarze Farben

Spezifikationen

pH (10% Lösung)	6,3 +/- 1,0
Farbcode	75 660

Beschreibung

Gelbholzextrakt wird aus dem gelben Stammholz des Färbermaulbeerbaums, *Morus tinctoria*, gewonnen, der bis zu 60m hoch werden kann. Andere Bezeichnungen für dieses Farbholz sind: 'Old Fustic', 'Yellow Wood' oder 'Dyers Mulberry'. Der Baum ist in Mittel- und Südamerika, Westindien und auf den Antillen beheimatet. Kleinere Exemplare wachsen ebenfalls in Südeuropa. Der färbende Inhaltsstoff, Morin, ist ein Flavonoid und liegt zum Teil in freier Form als Kalziumsalz im Holz vor. Gelbholzextrakt kann durch Abkochen des Holzes oder durch Extraktion des geraspelten und getrockneten Holzes gewonnen werden. Er hat eine rötlich-gelbe Farbe und wird durch Verdünnung orange-gelb. Die mit Gelbholz gefärbten Materialien sind zwar lichtempfindlich, haben aber eine hohe Beständigkeit gegenüber Seifen und Alkalien.

Anwendungsgebiete

Färbungen mit Gelbholz werden gewöhnlich auf vorgebeizten Textilien, meistens Wolle, vorgenommen. Für die Lederfärbung wird ein Zusatz von synthetischen Färbemitteln empfohlen. Aluminium führt zu goldgelben bis bräunlichen Farbtönen. Leuchtender werden die gelben Farben auf Zinnbeize. Essigsaures Bleioxid kann für orange-gelbe Farbtöne verwendet werden. Mit Chrom- und Kupfersalzen behandelte Materialien werden olivfarben. Mit Eisen können sowohl dunkle Olivtöne als auch Schwarz erzielt werden. Zusätze von Natrium Bichromaten führen in die Bereiche Havanna-Braun. Färbung von Textilien, Wolle, Leder, Malfarben (Künstlerfarbe), Holz- und Papierfärbung, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie.

Lieferung

Flüssige Extrakte (hellgelb bis rötlich-gelb), feste Extrakte in Form von Granulat (mit gelbbrauner bis oliver Farbe) und sprühgetrocknetes Pulver (mit oranger Färbung).