

Kastanienholz-Extrakt

Botanischer Name	Castanea sativa
Ursprung	Mittel- und Süd-Europa
Gerbstoffzuordnung	Hydrolysierbare Gerbstoffe (Säurebildner)

Spezifikationen (Alle Werte nach der Filtermethode)

	Standard	'gesüßt'
Gerbstoffgehalt %	75 - 77	72,0 +/- 0,2
Unlösliche Stoffe %	<1,0	<1,0
Feuchtigkeit %	< 8,0	< 8,0
Zucker %	3,0-4,0	3,0-4,0
Nicht-Gerbstoffe %	18 - 20	18 - 20
pH (6,9° Bé)	3,5 +/- 0,5	4,5 +/- 0,2
Asche %	5,0	5,0

Beschreibung

Kastanienholz-Extrakt gehört zu der Gruppe der neutralisierten Sulfit Pyropallol Gerbstoffe. Chemisch ist es ein Ester von phenolen Kohlensäuren und höheren Alkoholen. Es ist ein Typ von Kastanienholz-Extrakt, der eine reduzierte Adstringenz und ein modifiziertes Salzsäuren-Verhältnis hat. Kastanienholz-Extrakt wird in der Nachgerbung von Leder verwendet und kann zum Gerben mit anderen vegetabilen Gerbstoffen oder mit Chrom eingesetzt werden. Es kann bis zu 30% des Gesamtgewichts an vegetabilen Gerbstoffen eingesetzt werden. Für spezielle Effekte kann er mit anderen Gerbstoffen in der Nachgerbung gemischt werden. Er erhöht die hydrophobischen Eigenschaften des Leders, er hilft bei der Dispersion und Bindung von Farbpigmenten und Fetten und erhöht das Gesamtgewicht der Haut.

Anwendungsgebiete

Der Einsatz von Kastanienholz-Extrakt führt zu einer Erhöhung des Gesamtgewichts, exzellenten physikalischen und chemischen Eigenschaften des fertigen Leders, erlaubt eine gleichmäßige Nachgerbung und hat eine attraktive und stabile Farbe. In der Nachgerbung von chrom-gegerbten Leder kann bis zu 30% Kastanienholz-Extrakt eingesetzt werden, um ein gleichmäßiges, kompaktes und standiges Leder mit einer hohen Lichtechtheit zu erreichen.