

873000 - 873140 Leinwand, Flachsfasergewebe

Gewebe aus den Bastfasern der einjährigen, 0,6-1 m hohen, blau blühenden Leinpflanze (Linum usitatissimum, Linaceae).

Die Pflanzen werden kurz vor der Samenreife samt Wurzeln ausgerauft, auf dem Feld getrocknet, geriffelt (Beseitigung der Blätter, Seitenäste und Früchte), geröstet (Auflösung der Calcium-pektat-haltigen Interzellular-Substanzen durch Bakterien bzw. Pilze), sodann durch Brechen, Schwingen und Hecheln vom Holzigen Abfall und kurzfasrigen Flachswerg befreit.

Die so erhaltenen, spinnfertigen technischen Fasern sind grau bis lichtblond, sehr fest und geschmeidig, ihre Länge beträgt 20-140, im Mittel 50 bis 60 cm. Die Bastbündel sind 0,1-0,6 mm breit, die Einzelzellen der Bastfasern sind durchschnittlich 20-50 µm lang und 15-30 µm dick. Sie bestehen aus fast reiner Cellulose und sind sehr dickwandig. Der Hohlraum ist sehr klein. Bei der Bleiche der fertigen Leinwände werden die Bastbündel weitgehend in die Einzelfasern zerlegt.

Die Leinwand gehört zu den hochwertigen Textilwaren. Reinleinen besteht nur aus Flachsfasern, Halbleinen aus Baumwollkette und Leinenschussfäden oder umgekehrt.

Die Ägypter haben schon seit 1400 v. Chr. Flachs angebaut, die Mumienwickel bestehen aus Leinwand.

Technische Eigenschaften

Artikelnummer	Bezeichnung	Faser	Breite cm	Fadenanzahl/cm ² (Kette x Schuss)	Gewicht g/m ²	Schlichte/ Appretur
873000	Leinwand L 510, mittelschwer, dicht, stuhlroh	Leinen	212-224	10 x 10	335	nein
873010	Leinwand L 511, schwer, dicht, stuhlroh	Leinen	212-215	14 x 14	410	nein
873020	Leinwand L 515, mittelschwer, dicht, stuhlroh	Leinen	305	16 x 16	330	nein
873025	Leinwand L 512 - sehr breit, sehr schwer, sehr dicht, stuhlroh	Leinen	515	8 x 10	600	ja
873030	Leinwand L 516, leicht, lose gewebt	Leinen	224	12 x 12	160	nein
873040	Leinwand L 526, sehr schwere Qualität, gewaschen, fast weiss	Leinen	140	44 x 56	950	nein
873050	Doublier-Leinwand L 517, sehr fein, ohne Knoten	Leinen	210	30 x 30	180	nein
873060	Doublier-Leinwand L 518, leicht, sehr lose gewebt	Leinen	210	16 x 16	135	nein
873100	Nessel in Körper-Bindung L 520	Baumwolle	ca. 172	20 x 22	320	ja
873110	Cotton Duck L 521	Baumwolle	210	15 x 12	600	ja
873140	Jute L 530	Jute	210	6 x 6	425	ja