

OAK + CORK  
www.korkstoffe.de

## Korkleder (Textil & Leder):

Unser Korkstoff ist vielseitig einsetzbar. Er findet sich in verschiedenen Branchen wie Mode, Accessoires, Möbelpolsterung, Innenarchitektur, Schuhen, Bekleidung, Fahrzeuge (Autos, Motorräder, Boote, Flugzeuge), Innenpolsterung und Design wieder. Wir bieten die höchste Qualität und ein großes Sortiment an.

Unsere Korkstoffe sind umweltfreundlich, ökologisch, nachhaltig und vegan.



## Anwendungen:

- Mode-Accessoires
- Kleidung und Schuhe
- Möbelpolsterung
- Innenarchitekturprojekte
- Fahrzeuginnenausstattung und -design (Autos, Boote, Flugzeuge)

## Eigenschaften:



leicht



hypoallergen



elastisch



recyclebar



wasserabweisend



fühlt sich warm an



ungiftig



feuerbeständig

## Allgemein:

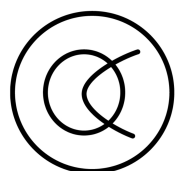
Kork trägt dem modernen Umweltschutzgedanken Rechnung, er wächst nach. Er wird aus der Rinde der Korkeiche gewonnen; das Schälen des Korkbaumes schädigt den Baum nicht. Der Baum kann nach 25 Jahren zum ersten mal geschält werden. Danach alle 9 Jahre. Kork wird überwiegend in Portugal gewonnen, 51% des Welthandels wird dort abgewickelt. Er muss also nicht aufwendig über große Strecken importiert werden, was ebenfalls dem Umweltgedanken entspricht.

Unser Korkstoff entsteht durch angehäufte Korkplatten die in dünnen Bahnen geschnitten und auf Stoff fixiert werden. Die Korkgranulatgröße und -dichte wurde perfektioniert, um ein perfektes Gleichgewicht von Elastizität, Homogenität und Zugfestigkeit zu erreichen. Die kleinen Partikel aus Korkgranulat werden in der Tiefe gereinigt, um die Abwesenheit jeglicher gefährlichen Substanzen zu garantieren. Unser Korkleder wird mit einem Leim auf Wasser- und Polyurethanbasis auf den Stoff gepresst. Dieser ist frei von Formaldehyd. Er gibt keine gefährlichen Verbindungen frei und stellt kein Risiko für die menschliche Gesundheit dar. Kork ist ein Feuerhemmstoff, der keine Flammen ausbreitet und bei der Verbrennung keine giftigen Gase freisetzt. Ein Naturprodukt, das aus erneuerbaren Quellen gewonnen wird und für viele Verwendungszwecke wiederverwertbar ist.

## Datenblatt:

TEST	KORKSTOFF NATUR / GOLD / SILBER	KORKSTOFF SOFT NATUR / FARBIG / GEMUSTERT / GEPRÄGT	KORKSTOFF BIO	METHODE
Breite	1400 (± 50) mm	1400 (± 50) mm	1400 (± 50) mm	
Länge	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	
Dicke	0,85 (± 0,5) mm	0,90 (± 0,5) mm	0,90 (± 0,5) mm	
Gewicht	330 (± 20) g/m <sup>2</sup>	420 (± 20) g/m <sup>2</sup>	420 (± 20) g/m <sup>2</sup>	
Einsatztemperaturen	von -20°C bis +180°C	von -20°C bis +180°C	von -20°C bis +180°C	
Zusammensetzung Rückseite	23% PES + 35% COT + 42% PU	30% COT + 70% PES	100% Cotton	

Zugfestigkeit (lang / quer)	60/50kg/cm	60/50kg/cm	40/30kg/cm	ISO 17706:2003
Bruchfestigkeit (lang / quer)	15 / 25 %	20 / 15 %	25 / 20 %	ISO 17706:2003
Reißfestigkeit (lang /quer)	1,5 / 1,2 Kg	1,8 / 2,0 Kg	1,5 / 1,2 Kg	ISO 17696:2004
Stärke der genähten Nähte	2,0 N/mm	2,0 N/mm	2,0 N/mm	ISO 17697- B:2003
Biegefestigkeit (>120.000 Zyklen)	Keine Schäden	Keine Schäden	Keine Schäden	ISO 7854:1995
Abrieb	100,000 Zyklen – keine Schäden	120,000 Zyklen – keine Schäden	100,000 Zyklen – keine Schäden	ISO 5470-2
Vamp-Flex (>500.000 Zyklen)	Keine Schäden	Keine Schäden	Keine Schäden	ISO 22288:2006
Zündfähigkeitstest (Zigarette)	bestanden	bestanden	bestanden	BS5852:2006
Farbechtheit beim Reiben	Keine Flecken / Schwellungen	Keine Flecken / Schwellungen	Keine Flecken / Schwellungen	ISO 17700:2004
UV-Beständigkeit	3 (Blaue Skala)	3 (Blaue Skala)	3 (Blaue Skala)	ISO 105- B02:1999
Widerstandsfähigkeit / Oberflächenbenetzung (Wasser)	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4920:1981
Wasserdurchlässigkeit	0,0 %	0,0 %	0,0 %	ISO 17702:2003
pH (wässrigen Extrakt)	7,65	7,65	7,65	ISO 3071:2005



OAK + CORK  
www.korkstoffe.de