



Was man unbedingt über KORK wissen sollte

Kork wird aus der Rinde der Korkeiche (*Quercus suber* L.) gewonnen. Korkeichen findet man in Europa vorrangig in den Mittelmeerregionen wie Spanien, Italien, Frankreich und insbesondere in Portugal vor, wo es mitunter den größten Bestand an Korkeichenwäldern gibt.

Viele gute Eigenschaften

Die Korkeiche verfügt über viele besondere Eigenschaften, die dem Verbraucher letztendlich einen einzigartigen Rohstoff liefern. Ein einzelner Baum kann während seines Lebens 100 bis 200 Kilogramm Kork liefern, ohne dabei gefällt werden zu müssen, denn die Korkeiche, ist der weltweit einzige Baum, dessen Rinde man am lebenden Stamm ernten kann, ohne dass er im Anschluss daran abstirbt. Die Korkeiche profitiert sogar von der regelmäßigen Ernte: eine alle neun bis zehn Jahre geerntete Korkeiche wird resistenter gegen Feuer, bildet dickere Korkschichten und kann in der Rinde fünfmal mehr CO₂ als andere Bäume binden. Es wird geschätzt, dass Korkeichenwälder jedes Jahr bis zu 14 Millionen Tonnen CO₂ speichern, was einen beträchtlichen Beitrag zur Verringerung der Treibhausgasemissionen, der Hauptursache des Klimawandels, darstellt.

Vielseitig verwendbar

Für ein Material, das seit der Antike verwendet wird, ist die chamäleonartige Vielseitigkeit von Kork erstaunlich. Diese Vielseitigkeit verdanken wir seiner Fähigkeit zur Erneuerung und zur Anpassung an neue technologische Anforderungen. Darüber hinaus ist die Bewirtschaftung der Korkeichenwälder insgesamt sehr nachhaltig, denn die Wälder sind nicht nur ein Lieferant für einen besonders nachhaltigen Rohstoff, sondern sie sind auch Lebensraum einiger bedrohter Tier- und Pflanzenarten. Die nachhaltige Bewirtschaftung der Korkeiche schützt somit wertvolle Lebensräume für Flora und Fauna.

Hauptsitz:

Hirschstettner Straße 19 / Tel.: +43 (0)1 2122762-0
Block Z / 105 • A-1220 Wien Fax: +43 (0)1 2122762-20

Niederlassung Deutschland:

Werner-von-Siemens-Straße 19 Tel.: +49 (0)5401 880899-0
D-49124 Georgsmarienhütte Fax: +49 (0)5401 880899-1



Die perfekte Alternative zu tierischem Leder

Kork ist die perfekte Alternative zu tierischem Leder! Darüber hinaus wird Kork in den verschiedensten Bereichen eingesetzt. Es ist interessant zu wissen, dass z.B.: die NASA Kork als Bestandteile für die Space Shuttles verwendet. Kork ist nämlich äußerst hitzebeständig.

Weitere nützliche Eigenschaften

Leichtigkeit - In der Zellstruktur des Korks enthält jeder Kubikzentimeter zwischen 30 und 42 Millionen Zellen. Die Tatsache, dass das Kork-Gewebe 89,7 % gasförmige Stoffe enthält, erklärt seine sehr geringe Dichte.

Elastizität - Die große Flexibilität der Zellmembran macht den Kork verdichtbar und elastisch bzw. gibt ihm die Möglichkeit, nach dem Komprimieren seine ursprüngliche Form wiederzuerhalten.

Undurchlässigkeit - Sein Gehalt an Suberin macht das Kork-Gewebe undurchlässig sowohl für Flüssigkeiten als auch für Gase.

Schlechte Leitfähigkeit - Die schlechte Leitfähigkeit in Bezug auf Thermik, Akustik und Schwingung geht darauf zurück, dass sich das Gas in winzigen, hermetisch verschlossenen Hohlräumen befindet. Hieraus folgt, dass Kork unter allen natürlichen Stoffen das beste Isoliermaterial ist.

Widerstandsfähig gegen Verschleiß - Kork ist bemerkenswert widerstandsfähig gegen Verschleiß durch Reibung. Darüber hinaus ist es feuerabweisend und nimmt keinen Staub auf; daher eignet er sich auch optimal für Allergiker und Asthmatiker

Hauptsitz:

Hirschstettner Straße 19 / Tel.: +43 (0)1 2122762-0
Block Z / 105 • A-1220 Wien Fax: +43 (0)1 2122762-20

Niederlassung Deutschland:

Werner-von-Siemens-Straße 19 Tel.: +49 (0)5401 880899-0
D-49124 Georgsmarienhütte Fax: +49 (0)5401 880899-1



Vorteile auf einem Blick

- sehr wärmedämmend
- 100% Natur
- nachhaltig und umweltfreundlich
- sehr belastbar und abriebfest
- antistatisch
- gut für Allergiker
- schwer entflammbar
- unempfindlich gegen Nässe
- pflegeleicht
- durch Digitaldruck große Auswahl an Dekoren
- optische Vielfalt
- recyclebar

Hauptsitz:

Hirschstettner Straße 19 /
Block Z / 105 • A-1220 Wien

Tel.: +43 (0)1 2122762-0
Fax: +43 (0)1 2122762-20

Niederlassung Deutschland:

Werner-von-Siemens-Straße 19
D-49124 Georgsmarienhütte

Tel.: +49 (0)5401 880899-0
Fax: +49 (0)5401 880899-1