

Deca: Was Sie wissen sollten



Was ist der Unterschied zwischen PU und PVC?

PU und PVC sind beides Kunstleder, basieren aber auf unterschiedlichen Polymer-Ketten

- PU : Polyurethan
- PVC : Polyvinylchlorid

Für die Nicht-Wissenschaften unter uns mögen diese Bezeichnungen nicht viel bedeuten, besagen aber, dass sich die Struktur der Produkte unterscheidet – während PVC eine steifere, kompaktere Struktur aufweist, bietet PU eine flexiblere, anpassungsfähigere Struktur. PVC hat eine rutschigere Oberfläche, während PU griffiger ist und eine natürlichere Haptik aufweist. PU bietet die realistischste Nachahmung von Echt-Leder in Bezug auf Haptik und Gesamt-Ästhetik.



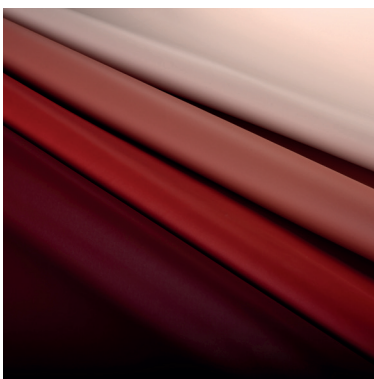
Was ist Hydrolyse?

Unter Hydrolyse versteht man die Spaltung einer chemischen Verbindung unter Einfluss von Wasser. In diesem Fall lässt sich das Ergebnis der Hydrolyse durch Risse und Bröseln des Materials erkennen.

Wie wird die Hydrolyse-Beständigkeit geprüft?

Wir prüfen nach ISO1419:1995(E) Methode C – besser bekannt als „Tropen-Test“. Bei dieser Prüfung wird das PU-Material in eine Klima-Kammer bei 70° C und 95% relativer Luftfeuchtigkeit gegeben, um die Beständigkeit gegen Hitze und Feuchtigkeit zu prüfen. Der Prüfling wird wöchentlich auf Risse und starke optische Änderung begutachtet. Dies stellt eine der härtesten Prüfungen für Polstermaterial dar.

Deca erreicht beim Tropen-Test ein Ergebnis von 10 Wochen.



Was sind Phthalate und warum sind sie schädlich?

Deca beinhaltet keine Phthalate.

Phthalate sind chemische Bestandteile, die in den 1920er Jahren eingeführt wurden und bei der Herstellung von Kunststoffen, Lösungsmittel und Kosmetik breite Anwendung fanden. Häufig auch in Vinylen, um sie weich und flexibel zu machen. Phthalate sind chemisch in den Produkten, in denen sie verwendet werden, nicht gebunden und werden kontinuierlich emittiert. Da ihre Wirkungsweise nicht mit Sicherheit feststeht, gibt es eine Reihe von Bedenken bezüglich ihres Einflusses auf die menschliche Gesundheit.

Was ist DMF und warum ist es schädlich?

Deca beinhaltet kein DMF.

Dimethylformamid (DMF) ist ein Lösungsmittel, das häufig in einfacheren PU's Anwendung findet. Es wird leicht über die Haut aufgenommen und kann allergische Reaktionen, Leberschäden und andere gesundheitliche Beeinträchtigungen hervorrufen.