



... der Ball, dem nie die Luft ausgeht
 ... *the ball that never lets you down*

Grundstoff unserer Produktion ist **Polyurethan (PUR)** – ein vielseitiger Kunststoff in zahlreichen Erscheinungsformen. Alle unsere Produkte werden aus Polyurethan-Weichschaumstoff gefertigt und mit oder ohne Polyurethan-Beschichtung ausgeliefert.

Polyurethan-Weichschaumstoff

Polyurethan-Weichschaumstoffe begegnen uns im täglichen Leben. Sie finden ihr Haupteinsatzgebiet in der Polstermöbel- und Matratzenherstellung. Alle von uns eingesetzten Weichschaumstoffe entsprechen dem ÖkoTex Standard 100, Produktklasse 1.

Produkte aus Polyurethan-Weichschaumstoff sind weich, leicht und griffig und bergen ein sehr geringes Verletzungsrisiko. Mit ihrer charakteristischen offenporigen Struktur zeichnen sie sich durch besondere Elastizität und Formstabilität aus. All dies macht Polyurethan-Weichschaumstoff für uns zum idealen Rohmaterial. Unsere Produkte werden aus großen Schaumstoff-Blöcken gearbeitet. Deshalb verfügen unsere Softbälle, anders als formgeschäumte Bälle, über ein sehr gleichmäßiges Sprungverhalten, das unerlässlich beim Erlernen von Ballspielen ist. Wir verwenden Schaumstoffe mit verschiedenen Gewichten und Härtegraden, so erreichen wir ein differenziertes Sprungvermögen (von kaum bis sehr gut springend).

Polyurethan-Beschichtung

Wir unterscheiden zwei Arten der Polyurethan-Beschichtung: ELE'Elefantenhaut® und Spezialimprägnierung. In beiden Fällen wird das Polyurethan in flüssiger Form zur Veredelung auf das Produkt aufgetragen und verbindet sich fest mit dem darunter liegenden Weichschaumstoff.

ELE'Elefantenhaut® ist eine hochelastische Beschichtung, die eine geschlossene Oberfläche verleiht, jedoch den Charakter der Produkte aus Weichschaumstoff weitgehend bewahrt (Weichheit, Elastizität und strukturierte Oberfläche).

Die Beschichtung ist sehr robust und verlängert die Lebensdauer der Produkte. Sie ist abwaschbar und mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln desinfizierbar.

