

Frog-Design

Paracord und BioThane®



Paracord

»Parachute Cord« (deutsch. Fallschirmleine) oder »Paracord« bzw. »550 cord« ist ein dünnes, leichtes Kernmantel-Seil aus Nylon, das ursprünglich als Fangleine bei amerikanischen Fallschirmen im Zweiten Weltkrieg eingesetzt wurde. Nach dem Absprung konnten die Fallschirmjäger die Leinen meist für viele andere Zwecke nutzen.

Heute wird Paracord nicht nur vom Militär als vielseitige Allzweck-Leine eingesetzt. Sogar bei der Space Shuttle Mission STS-82 verwendet, um Teile der Isolation des Hubble-Weltraumteleskops zu reparieren. Dieses Allzweckseil wird z.B. auch beim Bushcrafting verwendet oder eben für viele Alltagsgegenstände wie auch Hundezubehör.

Die Ummantelung besteht aus einer hohen Anzahl von eng ineinander verflochtenen Fäden, was eine gleichmäßig glatte Oberfläche ergibt. Da die Leine ausschließlich aus Nylon gefertigt wird, ist sie einigermassen elastisch. Je nach Situation kann dies ein Vor- oder Nachteil sein.

Paracord 550 (oder auch »Parachute Cord«) ist dünnes Seil aus Nylon welches mit 32 Fäden ummantelt ist.

Die am häufigsten verwendete Variante ist Type III, mit einer Mindestbruchlast von 550 engl. Pfund (249 kg), daher auch der Beiname 550 cord.

Wir verwenden ausschliesslich hochwertiges Paracord aus den USA mit 7 Kernfäden und einer Mindestbruchlast von 249 kg.

BioThane®

BioThane® ist ein starkes High-Tech-Polyestergewebe mit einer Polymer-Schutzschicht-Ummantelung. Es wird in den USA hergestellt von der BioPlastics Company, die ein US-Patent darauf haben.

Das witterungsbeständige, leicht zu reinigende Material mit hoher Reissfestigkeit kann genäht, genietet, mit Spezialkleber geklebt und geschweisst werden. Das Material ist schimmelresistent, feuchtigkeitsabweisend, fast durchgehend farbecht und bakterienresistent. Das Material dehnt sich praktisch nicht, weist eine hohe Lochausreissfestigkeit auf und wiegt bei 10 m Länge, 13 mm Breite und 2,5 mm Dicke ca. 420 g. BioThane® gibt es in vielen unterschiedlichen Farbgebungen, Breiten, verschiedenen Profilen und Dicken.

Entwickelt wurde BioThane® ursprünglich für den Reitsport. In einigen Ländern nutzt man BioThane® für medizinische Zwecke, z. B. als Haltegurte bei Krankentragen. Ausserdem wird BioThane® sehr gerne von Hundebesitzern für die Jagd oder auch dem alltäglichen Bedarf genutzt. Einsatz findet das Material vor allem bei Schweissleinen, Führleinen, Halsungen, Umhängeleinen und Bergehilfen über Warnhalsungen mit Reflexstreifen, Halfter, Zügel, Trensen, Martingal und

<http://www.frog-design.ch>
eMail: quack@frog-design.ch

Yvonne Neuhaus
CH-8267 Berlingen