

Robust. Sicher. Recyclingfähig.

HerkulesEco®



Das HerkulesEco Seil ist ein speziell entwickeltes Spielplatzseil mit Stahlseilkern, ummantelt von hochfestem Polyestergarn.

In der Recyclingvariante besteht dieses Garn zu einem großen Teil aus recyceltem PET (rPET), wie es beispielsweise aus gebrauchten Plastikflaschen gewonnen wird. So wird bewährte Stabilität mit echter Umweltverantwortung kombiniert.

Nachhaltige Stärke mit System

Das HerkulesEco Seil mit Recycling-Garn kombiniert geprüfte Sicherheit mit ökologischer Verantwortung. Es steht für langlebige Spielgeräte und ressourcenschonende Gestaltung – ohne Kompromisse bei Funktion, Design oder Sicherheit.

Farbe & Optik:

Identisch mit Neuware – keine Abstriche bei Ästhetik oder Haptik



Außenmantel: Garnummantelung aus recyceltem Polyester (rPET)
Recyclinganteil: Je nach Serie > 50 % bis zu 100 % rPET-Anteil



Seildurchmesser:
Standard 16 mm
(andere auf Anfrage)

Innenkern: Seil aus verzinktem Stahldraht, 6-litzig, extrem zugfest

Konstruktion:
Umsponnener Seilkern – Verbindung aus Sicherheit und Nachhaltigkeit



NACHHALTIGKEIT

- ✓ **rPET-Garn** = Gewonnen aus recycelten PET-Flaschen (zertifiziert)
- ✓ **Weniger CO₂** = rPET-Herstellung verursacht bis zu 75 % weniger CO₂ im Vergleich zu Neugarn
- ✓ **Geringerer Energieverbrauch** = Produktion benötigt deutlich weniger Energie und Wasser
- ✓ **Zertifizierte Qualität** = Gleiche mechanische Eigenschaften wie Neu-Polyester (UV-Stabilität, Abriebfestigkeit etc.)
- ✓ **Kreislauffähigkeit** = Auch nach Nutzung wieder trenn- und sortierbar (Stahl/PET)

TECHNISCHE VORTEILE

- + Höchste Zug- und Abriebfestigkeit
- + Sehr geringe Dehnung
- + UV- und farbbeständig
- + Gute Griffbarkeit – kindgerecht
- + Beständig gegen Öl, Wasser und Mikroorganismen

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Kletternetze, Seilbrücken, Hangelgeräte
- + Spielgeräte mit sicherheitsrelevanten Anforderungen
- + Öffentliche Spielplätze, Schulhöfe, Freizeitanlagen
- + Nachhaltige Bauprojekte mit Umweltfokus

