

Aufbau von Tennis Saiten

Monofiles Polyester



Haltbarkeits-orientierte monofile Saite. Alle derzeitig erhältlichen monofilen Saiten sind Polyester. Eine gute Alternative zu Kevlarsaiten, da sie weniger steif sind, sie haben jedoch einen schnellen Spannungsverlust. Empfohlen für Spieler, deren Saite oft reißt und die nicht auf Kevlar umsteigen möchten.

Solider Kern mit einem Außenring



Viele der populären Nylonsaiten, eigentlich die überwiegende Mehrheit, hat eine Konstruktion aus einem soliden Kern und einer Ummantelung. Die großen Vorteile bei diesen Saiten sind Spannungsstabilität und ein knackiges Feedback.

Solider Kern mit mehrfachen Ummantelungen



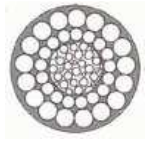
Liefert zusätzliche Lebensdauer und Dämpfung

Multifilamentsaiten (ohne Ummantelung)



Viele feine Fasern sind ineinander verschlungen, ähnlich wie bei Naturdarmsaiten. Nylon Multifilamentsaiten sind typischerweise bequemer als solide Kernsaiten aufgrund des Dämpfungseffekts hunderter oder sogar tausender Mikrofasern. Das Ergebnis ist eine weiche und komfortable Saite, speziell empfohlen für Spieler mit Armproblemen und Spieler, die den hohen Preis einer Naturdarmsaite nicht bezahlen möchten. Bei normalem Gebrauch faserige Multifilamentsaiten aus, was Spieler eventuell beunruhigt, die von solid core Saiten auf diese Saiten umsteigen. Mit der Ausnahme von Kevlar und Zyex, werden Multifilamentsaiten im allgemeinen als "soft" klassifiziert.

Multifilamentsaiten mit einem festen Kern



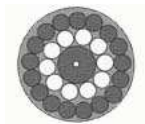
Ein fester Kern ist von einem Mantel von Filamentfasern umgeben. Da der Kern der Tennissaiten sehr massiv ist, verfügen die Tennissaiten über eine längere Haltbarkeit als gewöhnliche Multifilamentsaiten.

Strukturiert



Entwickelt, um ein verbessertes Spinpotential zu erzielen, wobei extra Filamentfasern um den Außenring gewickelt werden oder größere Filamentfasern in den Außenring gegeben werden. Die effektivste strukturierte Saiten ist Gamma Ruff. Während dies offiziell eine geometrische Saiten ist, wird die Forten Kevlar Gear in unsere "strukturierte Saiten" eingebunden und bewirkt gleiches oder größeres Spinpotential als Gamma Ruff. Andere Beispiele:

Gemisch



Eine Kombination aus unterschiedlichen Materialien, die miteinander vermischt werden um die besten Eigenschaften eines jeden Materials zu haben. Der Einfachheit halber sind unterschiedliche Qualitäten von Nylon, die theoretisch auch Gemische sind, nicht in unserer Liste aufgeführt.