



# Recycliertes TPE



# Produkte aus recycliertem TPE

## was ist recycliertes TPE?

**Recycelte Thermoplastische Elastomere (TPE)** sind eine Art von Material, das die Eigenschaften von Gummi und Kunststoff kombiniert und durch Einschmelzen alter Kunststoffprodukte und deren Mischung mit anderen Materialien zu einem neuen, flexiblen Material hergestellt wird. Aus diesem neuen Material können beispielsweise Armbänder, Schuhsohlen, Kabel und sogar Spielplatzbeläge hergestellt werden.

Der **“thermoplastische”** Teil des Namens bedeutet, dass es geschmolzen und neu geformt werden kann, wenn es erhitzt wird, so wie man einen Wachsmalstift schmelzen und umformen kann, indem man ihn mit einem Fön erhitzt. Und **“Elastomere”** bedeutet, dass es flexibel ist und sich dehnen und biegen kann, ohne zu brechen.

## Vorteile recycliertes TPE vs neuem TPE



### Abfallreduzierung

Das Recycling von TPE's reduziert den Abfall und trägt zum Schutz der Umwelt bei, indem sie die Menge an Plastik verringert, die auf Mülldeponien oder im Meer landet.



### Einfluß

Recycliertes TPE spart, im Vergleich zu Produkten, die aus neuem TPE hergestellt werden, mehr als 60 % der Treibhausgasemissionen - häufig gemessen in Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) - ein.

## Zertifiziert

Unsere recyclierten TPE-Produkte haben den **Recycled Claim Standard (RCS)**, dieser prüft recycliertes Material und verfolgt es von der Quelle bis zum Endprodukt.



**RCS recyclitem**  
Fit Watch aus TPU



**RCS recyclitem**  
1,47" Aktivitätsuhr aus TPU mit Pulsmesser



**RCS recyclitem**  
Terra 120cm 6-in-1-Kabel aus Aluminium



**RCS recyclitem**  
Ontario auszieh. 6-in-1-Kabel aus Kunststoff