



# Gerecycled TPE

## Producten van of met gerecycled TPE

### Wat is gerecycled TPE?

**TPE (Thermoplastische Elastomeren)** is een soort materiaal dat de eigenschappen van rubber en plastic combineert en gemaakt wordt door oude plastic producten om te smelten en met andere materialen te mengen tot een nieuw, flexibel materiaal. Dit nieuwe materiaal kan worden gebruikt om dingen als polsbandjes, schoenzolen, kabels en zelfs speelplaatsoppervlakken te maken.

Het “**thermoplastische**” deel van de naam betekent dat het gesmolten en opnieuw gevormd kan worden als het verhit wordt, op dezelfde manier waarop u een krijtje kunt smelten en een nieuwe vorm kunt geven door het met een föhn te verhitten. En “**elastomeren**” betekent dat het flexibel is en kan uitrekken en buigen zonder te breken.

### Voordelen gerecycled TPE vs. nieuw TPE



#### Minder afval

Gerecyclede TPE's verminderen de hoeveelheid afval en helpen het milieu door de hoeveelheid plastic die eindigt op stortplaatsen of in de oceaan te verminderen.



#### Impact

Gerecycled TPE bespaart meer dan 60% van de uitstoot van broeikasgassen, -vaak gemeten in kooldioxide (CO<sub>2</sub>)-, in vergelijking met producten gemaakt van nieuw TPE.

### Gecertificeerd

Onze producten van of met gerecycled TPE hebben de **The Recycled Claim Standard (RCS)** die gerecycled materiaal verifieert en het traceert van de bron tot het eindproduct.



**RCS gerecycled**  
TPU Fit Smart watch



**RCS gerecycled**  
TPU activiteitenhorloge 1"47 met HR-monitor



**RCS gerecycled**  
Terra aluminium 120 cm 6-in-1 kabel



**RCS gerecycled**  
plastic Ontario 6-in-1 oprolbare kabel