

Plast Teknologi

Udvalgt sektion



Olefinbaserede TPE

Olefinbaserede TPE er i modsætning til de øvrige TPE'er blandinger af polyethylen eller polypropylen med elastomerer, hovedsageligt EPDM-gummi. De har god mekanisk styrke, stor ozonbestandighed og tåler udendørs anvendelse. De elektriske egenskaber er gode; temperaturområdet er -40 til $+100$ °C. Det er ofte en fordel, at olefinbaserede TPE kan lakeres ved passende forbehandling. Ca. 25 % af TPE-markedet udgøres af olefinbaserede materialer.