

GUMFIT® (TPC)

Modyfikowany elastomerowo TPC

Gumfit® to kompletnie nowy materiał oparty na kopoliestrze termoplastycznym, który zawiera wszystkie cechy wymagane do tego, aby był stosowany z powodzeniem: jest on lekki, elastyczny i posiada doskonałą antypoślizgową przyczepność, która zapewnia doskonałe użytkowanie przez cały rok.

Jego wyjątkowe właściwości sprężystości dają wysoką odpornością na zmęczenie i zginanie czyniąc go skutecznym i niezawodnym, przy dobrej odporności na ścieranie. Z estetycznego punktu widzenia, Gumfit jest najlepszy: posiada naturalne wykończenie matowe suche w dotyku i aksamitne („skórka brzoskwini”). Jest łatwy w formowaniu i doskonale odtwarza powierzchnię formy, pozwalając na otrzymanie bardzo wyraźnego świeżą/matowego kontrastu.

Kopolioester termoplastyczny to elastomer szeroko stosowany w produkcji detali dla przemysłu samochodowego ze względu na jego elastyczność, odporność na zmęczenie, odporność chemiczną oraz doskonałą wydajność w wysokich i niskich temperaturach. Od 1980 roku SO.F.TER. jest wiodącą firmą w sektorze elastomerów termoplastycznych dzięki długotrwałemu sukcesowi marki Sofprene®, teraz opracowała materiał zaprojektowany specjalnie dla przemysłu obuwniczego i mody: Gumfit posiada unikalną, niespotykaną na rynku mieszankę cech, oferując tym samym wyrobowi wspaniałą wydajność.

Efekt “SPRĘŻYNY”

Doskonałe właściwości sprężystości kopoliestru dają Gumfit-owi większą sprężystość, podczas gdy efekt “sprężyny” oznacza, że podeszwa łatwo powraca do swoich kształtów. Podeszwa w ten sposób podąża za ruchem stopy, zmniejszając napięcie i zmęczenie mięśni, oraz zapewniając doskonały komfort w noszeniu i użyciu.

Lekkość:

Gumfit posiada gęstość około 1,00 g/cm³, mniejszą niż gęstość zmodyfikowanego TPU (około 1,10) i znacznie mniejszą niż gęstość gumy wulkanizowanej (1,20 g/cm³). Jego lekkość wzmacnia poczucie komfortu i zmniejsza zmęczenie.

Specyfikacje główne

- Doskonała elastyczność i stabilność przy niskich i wysokich temperaturach;
- Efekt antypoślizgowy, dający doskonałą przyczepność nawet na mokrych powierzchniach
- Doskonała odporność na ścieranie, porównywalna z odpornością TPU
- Twardość Shore'a od 65 do 85
- Lekkość
- Doskonałe właściwości estetyczne i dotykowe: efekt “skórki brzoskwini”,
- wysoki kontrast połysku/matowości
- Doskonała odporność na hydrolizę, zginanie, zmęczenie i środki chemiczne
- Nie zawiera toksycznych substancji i zanieczyszczeń
- Doskonałe formowanie na maszynach do obróbki gumy termoplastycznej
- Doskonałe klejenie za pomocą klejów poliuretanowych
- Doskonała polerowalność/obróbka
- Doskonałe wybarwienie, dostępny w szerokim zakresie kolorów, które mogą być dobrane według potrzeb, w tym kolor typy ambra i kropa.