



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Gewichtsreduzierung bis zu
  - » 35 % im Vergleich zum Standard-TPS
  - » 30 % im Vergleich zu TPV
  - » 50 % im Vergleich zu PVC
- Hervorragender Druckverformungsrest (DVR)
- Reduzierte Kühl- und Zykluszeit
- Reduzierte Schwindung und Verzug von Bauteilen
- Sorgfältig auf UV- und Witterungsbeständigkeit getestet
  - » 2-Jahres-Zyklus-Florida-Prüfung (PV3930): bestanden
  - » 2-Jahres-Zyklus Kalahari-Test (PV3929): bestanden
- Haftung auf polyolefinischen Materialien (z.B. PP, TPV, TPS) beim Spritzgießen und Koextrudieren
- Varianten mit Haftung zu PA erhältlich
- Niedriger Glanzgrad

### Matthias Michl Anwendungsspezialist

„Unsere innovativen Lightweight-TPE-Materialien weisen die beste Dichtungsleistung innerhalb unseres TPE-Portfolios auf und eröffnen damit völlig neue Anwendungsmöglichkeiten im Dichtungsmarkt. Die Kombination dieser Technologie mit Recycling-Anteilen ist ein weiterer wichtiger Schritt hin zu nachhaltigeren Materialien. Sie ermöglicht es unseren Kunden, den PCF ihrer Teile nicht nur durch eine deutliche Gewichtsreduzierung zu optimieren, sondern auch durch die Verwendung nachhaltigerer TPE mit reduzierten PCF-Werten.“

### Typische Anwendungen

- 2-K-Türdichtungen
- Extrudierte Dichtungen
- Motorhauben- und Kofferraumstopper
- Anti-Klapper-Dichtungen
- Dachreling-Matten



### Technische Daten

NEU

Reihe	LW/UV-Reihe	LW/CS/UV-Reihe	LW mit Recycling Content
Härtebereich	60-80 ShA	35-75 ShA	35-80 ShA
Highlights	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gewichtsreduzierung</li> <li>▪ Reduzierte Kühl- und Zykluszeit</li> <li>▪ Geringerer Verzug und Schrumpfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Exzellenter Druckverformungsrest</li> <li>▪ Ausgezeichnete Dichtungseigenschaften</li> <li>▪ Haftung zu PP, PA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recycling Content bis zu 51 %</li> <li>▪ PCF-Reduzierung</li> </ul>
Materialreferenz	TL60WG-BLCK	TL60CW-BLCK	RL60CW-BA60
Härte	60 ShA	65 ShA	60 ShA
Dichte	0,72 g/cm <sup>3</sup>	0,73 g/cm <sup>3</sup>	0,73 g/cm <sup>3</sup>
DVR			
72h / 23°C	14	12	12
24h / 70°C	24	17	14
24h / 100°C	-	28	30

### SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

**KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA**

✉ [Lightweight@kraiburg-tpe.com](mailto:Lightweight@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIEN PAZIFIK**

✉ [Lightweight@kraiburg-tpe.com](mailto:Lightweight@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA**

✉ [Lightweight@kraiburg-tpe.com](mailto:Lightweight@kraiburg-tpe.com)