



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Gewichtsreduzierung bis zu
  - » 35 % im Vergleich zum Standard-TPS
  - » 30 % im Vergleich zu TPV
  - » 50 % im Vergleich zu PVC
- 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
- Hervorragender Druckverformungsrest
- Reduzierte Schwindung und Verzug von Teilen
- Geschlossene und einheitliche Oberflächenstruktur
- Mattierte Oberfläche
- Schwarze Typen direkt verfügbar; Naturfarbene kurzfristig lieferbar
- Einfärbung nach Rücksprache zu individuellen Anforderungen möglich
- Anwendungen im Automobil-Außenbereich

### Matthias Michl Anwendungsspezialist

„Die innovativen THERMOLAST® K Lightweight TPE-Werkstoffe zeigen nicht nur eine deutliche Gewichtsreduzierung, sondern weisen auch einen außerordentlich guten Druckverformungsrest auf.“

### Typische Anwendungen

- Türdichtungen
- Fensterdichtungen
- Wasserkastendichtungen
- Scheibenumspritzungen
- Anti-Klapper-Dichtungen
- Dachreling-Matten



### Technische Daten

		TL60WG-BLCK	TL60CW-BLCK
Härte	Sh A	60	65
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,72	0,73
Zugfestigkeit	MPa	2,7	3,0
Bruchdehnung	%	250	250
Weiterreißwiderstand	N/mm	10,5	10,0
Fließwegspirale	cm	63	56
Druckverformungsrest			
72h / 23°C	%	14	12
24h / 70°C	%	24	17
24h / 100°C	%	-	28
Haftung zu		PP, TPS, TPV	PP, TPS, TPV

### 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)