



Unser Know-how – Ihr Vorteil

Die Compounds der neuartigen Lightweight-Reihen sind Ihre Materiallösung für gewichtsreduzierte Anwendungen mit Haftung zu Polyamiden oder Polyolefinen und ausgezeichnetem Druckverformungsrest.

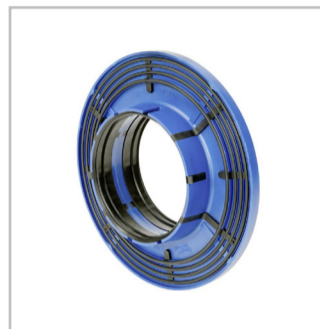
- Gewichtsreduzierung bis zu
 - » 35 % im Vergleich zum Standard-TPS
 - » 30 % im Vergleich zu TPV
 - » 50 % im Vergleich zu PVC
- Haftung zu Polyamiden (PA6, PA66) im Zweikomponenten-Spritzguss (LW/PA Reihe)
- Haftung auf Polyolefinen (z.B. PP, TPV, TPS) im Spritzguss und Koextrusion (LW/UV Reihe)
- Hervorragender Druckverformungsrest
- Reduzierte Schwindung und Verzug von Teilen
- Geschlossene und einheitliche Oberflächenstruktur
- Mattierte Oberfläche
- Schwarze Typen direkt verfügbar; Naturfarbene oder voreingefärbte Compounds ebenfalls möglich
- Anwendungen in verschiedenen Industrie-Bereichen

Projektleiterin Martina Hetterich

„Die neuen, innovativen THERMOLAST® K Lightweight TPE-Werkstoffe zeigen nicht nur eine deutliche Gewichtsreduzierung, sondern weisen auch einen außerordentlich guten Druckverformungsrest auf. Außerdem können sie im Zweikomponenten-Spritzguss entweder mit Polyolefinen oder Polyamiden verarbeitet werden.“

Typische Anwendungen

- Schutzausrüstung
- Griffes und Umspritzungen
- E-Bike- und E-Scooter-Dichtungen
- Wanddurchführungen
- Fugenbänder
- Dichtungen



Technische Daten

		TL60WG-BLCK	TL60CW-BLCK	TL6NGG-BLCK
Härte	Sh A	60	65	60
Dichte	g/cm ³	0,72	0,73	0,73
Zugfestigkeit	MPa	2,7	1,9	2,6
Bruchdehnung	%	250	200	250
Weiterreißwiderstand	N/mm	10,5	10,0	11,5
Druckverformungsrest				
72h, 23°C	%	14	12	15
24h, 70°C	%	24	14	40
24h, 100°C	%	-	23	-
Haftung zu		PP, TPS, TPV	PP, TPS, TPV	PA6, PA6.6

SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

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

✉ Lightweight@kraiburg-tpe.com

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

✉ Lightweight@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA

✉ Lightweight@kraiburg-tpe.com