



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Gewichtsreduzierung bis zu
 - » 35 % im Vergleich zum Standard-TPS
 - » 30 % im Vergleich zu TPV
 - » 50 % im Vergleich zu PVC
- Haftung auf Polyolefinen (z.B. PP, TPV, TPS) im Spritzguss und Koextrusion (LW/UV und LW/CS/UV Reihe)
- Hervorragender Druckverformungsrest
- Reduzierte Schwindung und Verzug von Teilen
- Geschlossene und einheitliche Oberflächenstruktur
- Schwarze Typen direkt verfügbar; Naturfarbene kurzfristig lieferbar
- Einfärbung nach Rücksprache zu individuellen Anforderungen möglich
- Verarbeitung mit gängigen Spritzguss und Extrusionsaggregaten
- Vielfältige Anwendungen des täglichen Lebens

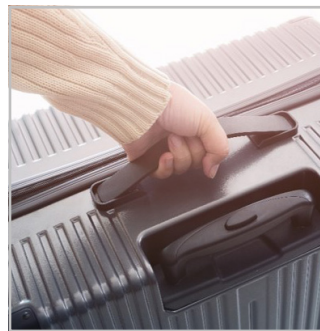
Matthias Wagner

Anwendungsspezialist

„Unsere innovativen Lightweight TPE-Compounds zeigen nicht nur eine deutliche Gewichtsreduzierung, sondern überzeugen auch mit einem hervorragenden Druckverformungsrest. Für die vielfältigen Anwendungen im Consumer-Bereich bieten sie außerdem die Möglichkeit für kundenspezifische Materialanpassungen.“

Typische Anwendungen

- Schutzausrüstung
- Dichtungen
- Griffe und Umspritzungen
- Anschlagpuffer
- Funktionselemente
- Designelemente



Technische Daten

		TL60WG-BLCK	TL60CW-BLCK	TL6NGG-BLCK
Härte	Sh A	60	65	60
Dichte	g/cm ³	0,72	0,73	0,72
Zugfestigkeit	MPa	2,7	3,0	2,6
Bruchdehnung	%	250	250	250
Weiterreißwiderstand	N/mm	10,5	10,0	11,5
Druckverformungsrest				
72h / 23°C	%	14	12	15
24h / 70°C	%	24	17	40
24h / 100°C	%	-	28	-
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