



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 polyolefinischen Materialien (z.B. PP, TPV, TPS) beim Spritzgießen und Koextrudieren
- Varianten mit Haftung zu PA erhältlich
- Hervorragender Druckverformungsrest
- Reduzierte Kühl- und Zykluszeit
- Reduzierte Schwindung und Verzug von Bauteilen
- Einfärbung nach Rücksprache zu individuellen Anforderungen möglich
- Verarbeitung mit gängigen Spritzguss und Extrusionsaggregaten

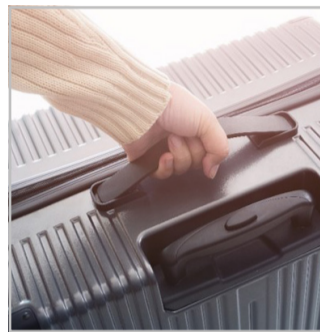
Matthias Wagner Anwendungsspezialist

„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.

Durch die nun zusätzlichen Varianten mit Recycling Content bieten wir unseren Kunden nachhaltigere TPE mit geringeren PCF Werten.“

Typische Anwendungen

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



Technische Daten

NEU

		TL60CW-BLCK	TL6NGG-BLCK	RL60CW-BA60
Härte	Sh A	65	60	60
Dichte	g/cm ³	0,73	0,72	0,73
Zugfestigkeit	MPa	3,0	2,6	2,7
Bruchdehnung	%	250	250	200
Weiterreißwiderstand	N/mm	10,0	11,5	8,0
Druckverformungsrest				
72h / 23°C	%	12	15	12
24h / 70°C	%	17	40	14
24h / 100°C	%	28	-	30
Haftung zu		PP, TPS, TPV	PA6, PA6.6	PP, TPS, TPV
Recycling Content		-	-	39 %

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