



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

Mit einem härteabhängigen Post-Industrial-Recyclinganteil (PIR) von bis zu 38 % bieten die neuen Interior PIR TPE eine konforme und sofort einsatzbereite Materiallösung für den Automobilinnenraum. Die Compounds erfüllen die Anforderungen von OEMs und deren Zulieferern, und leisten einen signifikanten Beitrag zur Erfüllung der Recycling Quoten. Darüber hinaus bieten sie Unterstützung bei der Reduktion des Carbon Footprints während sie Anforderungen an Emissionen, Fogging und Geruch erfüllen. Das TPE kann sowohl für reine 1-K-Bauteile als auch im Verbund mit Polypropylen eingesetzt werden.

- Recyclinganteil bis 38 %
- Erfüllt gängige Innenraum-Anforderungen hinsichtlich Emission, Fogging und Geruch
  - » Emission VDA 278 VOC, Fog
  - » Fogging DIN 75201-B
  - » Geruch VDA 270 B-3
- Gutes Abriebverhalten
- Hohe Fließfähigkeit
- Niedrige Dichte
- Haftung zu PP
- Härtebereich 60-90 Shore A

### Matthias Michl, Projektleiter:

„Wir erweitern unsere Produktpalette um Interior PIR TPE als Antwort auf die Nachhaltigkeitsfragen der OEMs. Wir sind sicher, dass unsere Kunden sehr von der Möglichkeit, recyclingbasierte TPE auch im Fahrzeuginnenraum einzusetzen, profitieren werden.“

### Typische Anwendungen

- Antirutschmatten
- Fußmatten
- Weichkomponenten in Getränkehaltern
- Entkoppelungen
- Befestigungselemente



Bilder: A2Mac1

### Technische Daten

Interior PIR TPE		RI60IG-BLCK	RI70IG-BLCK	RI80IG-BLCK	RI90IG-BLCK
Recycling-Anteil	%	> 21	> 25	> 30	> 38
Härte	Sh A	65	75	85	92
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,930	0,940	0,940	0,930
Zugfestigkeit	MPa	7,0	9,0	11,0	16,0
Bruchdehnung	%	800	750	750	726
Fließwegspirale	cm	83	78	70	63
Abrieb	mm <sup>3</sup>	264	167	132	49
Emission VDA 278 VOC, Fog	µg/g	225 / 1150	283 / 1280	339 / 1220	-
Fogging DIN 75201-B	mg	0,74	0,66	0,69	0,81
Odor VDA 270 B-3	Rating	3,5	3,5	3,5	-

### SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

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

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

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

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

**KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA**

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