



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

Mit den HIPEX® Materialien von KRAIBURG TPE profitieren Motoren, Antriebs- oder Kühleinheiten aller Art von Temperaturfestigkeit und optimiertem Verhalten gegenüber Ölen und Schmierstoffen.

- Alternativen zu herkömmlichen Gummiwerkstoffen
- Thermoplastisch verarbeitbar
- Einsatztemperatur abhängig von Rezeptur 120 °C, 140 °C und bis zu 150 °C
- Härtebereich 55 bis 80 Shore A
- Mehrkomponentenspritzguß mit Haftungsmodifikationen zu PA, PBT oder PP
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich
- In naturfarben und schwarz erhältlich
- Beständigkeit gegen Öle, Fette, Schmierstoffe

### Christoph Raue Development Automotive & Industry

„HIPEX® schlägt die Brücke zwischen TPE und Gummiwerkstoffen: thermoplastisch zu verarbeiten und mit überragender Performance. Das Produkt bewährt sich seit Jahren bei Kunden, die Lösungen für Anwendungen zum Einsatz unter hohen Temperaturen suchen. Wir sehen hier eine exzellente Ölbeständigkeit.“

### Typische Anwendungen

- Dichtungen
- Mechanische Bauteile
- Halterungselemente
- Verschlüsse
- Flexible Verbindungen
- Dämpfungselemente
- Abdichtungen für Gehäuse



Picture: ©A2Mac1

### Technische Daten

		HX6IDZ	HX6ICZ	STX3104/101	STX9436/106
Härte	Sh A	60	60	68	67
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,100	1,095	1,041	1,024
Zugfestigkeit	MPa	5,5	5,5	5,5	7,0
Bruchdehnung	%	300	320	320	320
DVR 24h/70°C	%	-	40	45	39
DVR 24h/100°C	%	55	44	45	36
DVR 24h/120°C	%	60	55	50	40
DVR 24h/150°C	%	75	72	70	-
Haftung	N/mm	PBT: 6,3	PBT: 5,9 (D)	PA6: 5,2 (D)	PP: 5,0 (D)
Beständigkeit		Getriebeöle, Schmiermittel	Getriebeöle, Schmiermittel	Öle, Schmiermittel	Öle, Schmiermittel
Bez. nach EN ISO 18064		TPV-(EVM+TPC)	TPV-(EVM+TPC)	TPV-(EVM+PP)	TPV-(EVM+PP)
Besonderheit		Beständigkeit bis 150 °C	Optimierte Verarbeitung im Spritzguss, Beständigkeit bis 150 °C	Extrudierbarkeit und bester DVR über 120 °C	Extrudierbarkeit und bester DVR über 120 °C

### 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)