

## MEGOL™ und APIGO™ für Radläufe und Schmutzfänger

Mit **MEGOL™ TPS-SEBS** u. **APIGO™ TPO** bietet K.D. Feddersen witterungsbeständige TPE-Typen mit hoher Stoß- und Kratzfestigkeit, die in Automobil-Außenteilen wie Radläufen und Schmutzfängern eingesetzt werden. Die Materialien zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Einen breiten Shore-Härte-Bereich (35 Shore A–93 Shore A)
- Gute Elastizität bei unterschiedlichen Temperaturen (insbes. Kälteflexibilität)
- Gute Langzeitbeständigkeit
- Verschiedene Viskositäten verfügbar: MFI = 30–80 g/10 min (190 °C/230 °C; 21,18 N) gemäß ASTM D1238

Materialien sind freigegeben und Datenpakete verfügbar.



Schmutzfänger



Radlauf

## Warum Trinseo-TPE?

Die Herausforderungen bei der Herstellung von Automobil-Außenteilen sind vielfältig. Einige Ziele sind z. B.:

- Kurze Zykluszeiten zu erreichen
- Vollständiges Füllen von Teilen mit großen Querschnitten oder langen Fließwegen
- Gute Entformbarkeit der spritzgegossenen Teile

## People. Think. Plastics.

Mit **Trinseo-TPE** liefert Ihnen K.D. Feddersen stets die passende, flexible Materiallösung.

Profitieren Sie dabei von unserer anwendungstechnischen Beratung. Wir setzen Ihre Anforderungen durch den geeigneten Werkstoff um – Service und maßgeschneiderte Logistikkonzepte inklusive.

# Trinseo TPE Für Automotive-Exterieur-Anwendungen



## OEM-Listungen von Trinseo TPE

Material	Anwendung	Härte Shore A	OEMs	Norm	Anwendungsbereich	Haftung an
MEGOL™ DP2722/3/90 UVR	Radläufe	90	FORD	WSS M2D505-A5 WSS M99P1111-A (ASL-Zulassung)	sichtbar	PP
MEGOL™ DP2722/140 UV	Schmutzfänger	35	FORD	WSS M98P13-C WSS M99P1111-A	sichtbar	-
APIGO™ E350	Schmutzfänger	54	HONDA	n.a.	sichtbar	-

## Eigenschaften von Trinseo TPE

Material	Anwendung	Härte Shore A	Zugfestigkeit [MPa]	Streckdehnung [%]	Izod-Schlagzähigkeit bei -20 °C	Kratzfestigkeit FLTM BO 162-01	Witterungsbeständigkeit
MEGOL™	Radläufe UV-beständig, kratzfest, kälteflexibel	90	13	700	NB	1 (7N)	3.000 MJ/m <sup>2</sup> dE <1.0
APIGO™ MEGOL™	Schmutzfänger UV-beständig, kratzfest, kälteflexibel	93	9	500	NB	1 (7N)	3.000 MJ/m <sup>2</sup> dE <1.0

**Disclaimer:** Sämtliche von der K.D. Feddersen GmbH & Co. KG und ihren verbundenen Unternehmen (nachfolgend zusammen „K.D. Feddersen“) zu einzelnen Produkten erteilten Auskünfte und Empfehlungen sowie bereitgestellten Daten und Informationen basieren auf Untersuchungen, Angaben und Informationen des jeweiligen Herstellers. Die Angaben zu den von K.D. Feddersen vertriebenen Produkten sind, soweit vertraglich nicht anders vereinbart, unverbindlich. Insbesondere stellen sie keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale dar. K.D. Feddersen übernimmt, soweit nicht anders vereinbart, keinerlei Haftung für die Eignung der Produkte zu einer bestimmten, vom Abnehmer beabsichtigten Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder einem sonstigen Gebrauch. Der Abnehmer hat vielmehr eigenverantwortlich zu prüfen, ob und inwieweit die Produkte für die von ihm beabsichtigte Nutzung geeignet sind und alle hierzu erforderlichen Untersuchungen in eigener Verantwortung vorzunehmen. Für die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist der Abnehmer selbst verantwortlich. Die von K.D. Feddersen vertriebenen Produkte dürfen ausschließlich für Anwendungen verwendet werden, die den erforderlichen Zulassungen und den anwendbaren Gesetzen und Richtlinien entsprechen und die Hinweise und Vorgaben des Herstellers der Produkte, insbesondere Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter und Sicherheitshinweise, sowie die Rechte Dritter beachten.