

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff TPE HT2022

schwarz

**Änderungsindex**  
1

**Änderungsdatum**  
19.11.2021

**Seite** 1 / 2

## Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297, 23 °C	---	1.20	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore D, 23 °C	---	55	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412, C, 23 °C	---	35.8	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412, C, 23 °C	---	450	%
<b>Biege-E-Modul</b> ASTM D790	---	207	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 70 °C	---	0.2	%

**Temperatureinsatzbereich** -76°C bis 150°C

**Übersicht der Freigaben**  
**Keine Daten gefunden!**

## Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff** **TPE HT2022**

schwarz

### **Änderungsindex**

1

### **Änderungsdatum**

19.11.2021

**Seite**

2 / 2

### **Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

### **Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)