

# Technisches Datenblatt



**Produkt:** GPT-020F

**Hersteller:** 3M DEUTSCHLAND GMBH

**Warengruppe:** KLEBEBAND

**Artikelgruppe:** DOPPELSEITIG

**Download:** 11.08.2022

**GPT-020F**

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert



Technische Produktinformation | Stand: Februar 2020  
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

# 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger GPT-020F

## Eigenschaften

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen wie Metall oder Kunststoffe
- Gute UV- und hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Scherfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen
- Gute Schälfestigkeit auf einer Vielzahl an Oberflächen
- Sehr hohe Soforthaftung und gute Transparenz
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- PET-Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung
- Folienschutzabdeckung verringert Schmutzpartikel und sorgt für eine automatisierte Verarbeitbarkeit

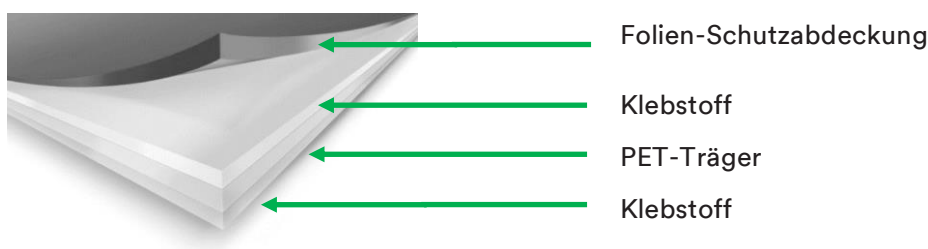
## Nutzen

- Vielseitig einsetzbar
- Erweiterte Designmöglichkeiten
- Reduktion von Rüstkosten durch hohe Lauflängen (Kreuzspulen)

## Einsatzbereiche

- Zusammenbau von Verkaufsdisplays und Leuchtkästen
- Kleben von Werbeschildern und dekorativen Elementen
- Befestigen von Zierelementen, Blenden, oder Emblemen
- Selbstklebendes Ausrüsten von Profilen, Leisten und Bodenbelägen

## Aufbau



GPT-020F	
Klebstoff	Modifiziertes Acrylat
Klebstoffdicke Frontseite <sup>1</sup>	0,095 mm
Träger	PET-Folie 0,012 mm, transparent
Klebstoffdicke Rückseite <sup>2</sup>	0,095 mm
Gesamtdicke	0,202 mm
Schutzabdeckung	PP-Folie, weiß mit rotem „3M“ Aufdruck, Dicke: 0,100 mm

<sup>1</sup> Die Frontseite wird nach dem Abwickeln der Rolle sichtbar.

<sup>2</sup> Die Rückseite wird erst nach dem Entfernen der Schutzabdeckung sichtbar.

Bei den angegebenen Dicken handelt es sich um Durchschnittswerte, basierend auf einem durchschnittlichen Flächengewicht von 1.012 g/m<sup>2</sup>

## Physikalische Eigenschaften und Leistungsmerkmale

GPT-020F

Klebkraft auf rostfreiem Stahl nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; FINAT FTM1, N/cm	11,3
Klebkraft auf ABS nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; FINAT FTM1, N/cm	10,9
Klebkraft auf Polycarbonat nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; FINAT FTM1, N/cm	12,3
Klebkraft auf Polypropylen nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; FINAT FTM1, N/cm	12,3
Klebkraft auf Glas nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; FINAT FTM1, N/cm	11,8
Scherfestigkeit auf rostfreiem Stahl bei Raumtemperatur, Fläche: 25,4 mm · 25,4 mm, 0,05 mm PET-Folie, Gewicht: 1000 g; FINAT FTM8, Min.	>10.000
Scherfestigkeit auf rostfreiem Stahl bei 90 °C, Fläche: 12,7 mm · 25,4 mm, 0,05 mm PET-Folie, Gewicht: 500 g; FINAT FTM8, Min.	>10.000
Temperaturbeständigkeit S.A.F.T., 40 °C bis 205 °C, 0,5 °C/min., Gewicht: 500 g, Fläche: 25,4 mm 25,4 mm	>190 °C
Temperaturbeständigkeit S.A.F.T., 40 °C bis 205 °C, 0,5 °C/min., Gewicht: 1000 g, Fläche: 25,4 mm 25,4 mm	>160 °C

### Temperaturbeständigkeit

Langzeit (Tage, Wochen): 90 °C

Kurzzeit (Minuten, max. 1 Stunde): -40 °C bis + 190 °C

### Lagerung

Bei 16-25 °C und 40-65% relativer Luftfeuchtigkeit in der Originalverpackung lagern.

### Lagerbeständigkeit

18 Monate ab Herstellung.

### Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.3M-Klebertechnik.de](http://www.3M-Klebertechnik.de)

Wichtiger Hinweis: Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht für Spezifikationen geeignet. 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, einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

© 3M 2020. All rights reserved.



**3M Deutschland GmbH**  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 41453 Neuss  
 Tel. +49 (0) 2131 14-3330  
 Fax +49 (0) 2131 14-3200  
 E-Mail: [kleben.de@mmm.com](mailto:kleben.de@mmm.com)  
[www.3M-Klebertechnik.de](http://www.3M-Klebertechnik.de)

**3M (Schweiz) GmbH**  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüslikon  
 Tel. +41 (0) 44 724-9121  
 Fax +41 (0) 44 724-9014  
 E-Mail: [3M.PAS.ch@mmm.com](mailto:3M.PAS.ch@mmm.com)  
[www.3M.com/ch/kleben](http://www.3M.com/ch/kleben)

**3M Österreich GmbH**  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 Tel. +43 (0) 186 686-253  
 Fax +43 (0) 188 686-10495  
 E-Mail: [kleben.at@mmm.com](mailto:kleben.at@mmm.com)  
[www.3M.com/at/kleben](http://www.3M.com/at/kleben)