



Sie werden sich vielleicht fragen warum Diva? Wir finden einfach das trifft es gut! Denn TPU ist unheimlich vielseitig, egal ob wir von Strapazierfähigkeit, Chemikalienbeständigkeit oder schlichtweg der Fülle von verfügbaren Typen sprechen. Das ist die gute Nachricht. Aber TPU ist auch „diven gleich“ schwierig in der Extrusion zu verarbeiten und verlangt viel Aufmerksamkeit und Erfahrung.

WISSENSWERTES ÜBER DIE

- TPU Folien haben gummielastische Eigenschaften.
- TPU Folien zeichnen sich auch durch ihre angenehmen haptischen Eigenschaften aus.
- Die chemische Beständigkeit zählt zu den besten innerhalb der Kunststoff Familie - trotzdem ist eine problemlose Bedruckung möglich.
- TPU Folien sind unheimlich zäh und widerstandsfähig.
- in Mutterrollen oder nach Kundenwunsch fertig konfektioniert lieferbar

WO DIE FOLIE MEHRWERT SCHAFFT

Die U100 ist eine vergleichsweise harte TPU Folie für u.a. folgende Anwendungsbeispiele:

- als transparente und hoch verschleissfeste Oberfolie
- Dentaltechnik
- Dekorträger für Folien-Hinterspritzen

WAS DIE FOLIE KANN

Unser F&E Labor hat folgende weitere Eigenschaften der Folie identifiziert:

- sehr strapazierfähig
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Transparenz
- sehr gute Kratzbeständigkeit

WAS DIE FOLIE IST

Die U100 ist eine harte TPU Mono-Folie.

IHRE EXPERTISE IST GEFRAGT!

Die Anwendungsvielfalt könnte unterschiedlich nicht sein! Egal ob es in der Dentaltechnik ist oder als Layer für Schutzwesten. Aber vielleicht können Sie uns ja noch überraschen und Ihre Anwendungsbedürfnisse sind uns gänzlich neu.

TPU Folie Produkt-Nr. U100

1. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN UND ABMESSUNGEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT	NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,2 ± 1 %	
Zugfestigkeit	MPa	≥ 50	ISO 527
Dehnung	%	≥ 150	ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≥ 10 ¹¹	ASTM D257
Vicat Erweichungspunkt	°C	100	ISO306
Farbe / Oberfläche	natur, andere Farben erhältlich (1 Seite glatt / 1 Seite matt)		
DICKENSPEZIFIKATION	EINHEIT	WERT	
Dickenbereich	mm	0,15 bis 2,5	
Dickentoleranz	%	max ± 5	
SPEZIFIKATION MUTTERROLLEN	EINHEIT	WERT	
Standardbreite	mm	660	kundenspezifische Breiten nach Absprache möglich
Breitentoleranz	mm	± 2	
LÄNGENSPEZIFIKATION	EINHEIT	WERT	
Mindestlänge	m	500	
Längentoleranz	m	± 5	
LAGERBEDINGUNGEN	EINHEIT	WERT	
Temperatur	°C	10 bis 45	
Feuchtigkeit	% RH	max. 70	
Haltbarkeit	Monate	12 nach Produktionsdatum unter normalen Lagerbedingungen	
Bitte vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder UV-Licht während der Lagerung. Die Folie U110 darf nur in Original-Verpackung aufbewahrt werden.			