



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.
- ausgezeichnetes Rückstellverhalten
- in Mutterrollen oder nach Kundenwunsch fertig konfektioniert lieferbar

WO DIE FOLIE MEHRWERT SCHAFFT

Die U110 ist eine vergleichsweise weiche TPU Folie für u.a. folgende Anwendungsbeispiele:

- Membranverpackung (schwebende Verpackung)
- Vorhänge im medizintechnischen Bereich
- Sichtfenster in Kinderwägen

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 U110 ist eine weiche TPU Mono-Folie.

IHRE EXPERTISE IST GEFRAGT!

Wir haben ein wenig mit der Folie herumgespielt haben versucht mit einem spitzen Gegenstand die Grenzen der Beanspruchung auszutesten sie war nicht zu zerstören erstaunlich eigentlich! Da muss es doch eine ganze Reihe von Anwendungen geben, haben wir uns gedacht. Können Sie uns nicht helfen diese konkret zu finden?

DIE DIVA Produkt-Nr. U110

1. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN UND ABMESSUNGEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT	NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,15 ± 1 %	
Zugfestigkeit	MPa	≥ 50	ISO 527
Dehnung	%	≥ 400	ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≥ 10 ¹¹	ASTM D257
Vicat Erweichungspunkt	°C	90	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.			