



Diese Folie aus Polycarbonat stellen für uns eine Ergänzung in Bezug auf eine umfassende Palette an Folien für verschiedene Tiefziehenanwendungen dar. Die sorgfältig ausgewählte und langjährige bewährte Materialtype sorgt für höchste Effizienz und Qualität bei anspruchsvollen Tiefziehenanwendungen.

WISSENSWERTES ÜBER DIE

- in hochtransparenter oder glatt/matt Ausführung erhältlich
- höchste Effizienz und Qualität bei anspruchsvollen Tiefziehenanwendungen
- in Mutterrollen oder nach Kundenwunsch fertig konfektioniert lieferbar (Formate, Schmalschnitte)

WO DIE FOLIE MEHRWERT SCHAFFT

Die C110 wird bei sämtlichen Tiefziehenanwendungen eingesetzt, die das hohe mechanische Eigenschaftsprofil von Polycarbonat sowie dessen chemische Beständigkeiten benötigen:

- Elektronik-Bauteilverpackung
- Sportartikel
- gestanzte Folienteile

WAS DIE FOLIE KANN

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

- ausgezeichnete Tiefzieheigenschaften
- gute Kratzbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit

WAS DIE FOLIE IST

Die C110 ist eine Mono-Folie aus Polycarbonat.

IHRE EXPERTISE IST GEFRAGT!

Polycarbonatfolien haben ja grundsätzlich ein sehr breites technisches Anwendungsspektrum. Wir interessieren uns aber auch vor allem für Nischenanwendungen - da sehen wir unsere Stärke. Wenn es genau das ist was Sie brauchen, lassen Sie uns in Ihre Nische eintauchen!

DIE BESTÄNDIGE Produkt-Nr. C110

1. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN UND ABMESSUNGEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT					NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,2	± 1 %				
Zugfestigkeit	MPa	55	± 15 %			ISO 527	
Dehnung	%	≥ 100					ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≥ 10 ¹¹					ASTM D257
Vicat-Erweichungspunkt	°C	144					ISO306
Farbe / Oberfläche	transluzent, aber auch andere Farben möglich (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					
Breitentoleranz	mm	± 2					
SPEZIFIKATION GESCHNITTENE ROLLEN	EINHEIT	WERT					
Standardbreite (geschnitten)	mm	8	10,3	12	14,3	16	
(Sonderbreiten auf Anfrage)		16,2	18,1	19	24,2	27	
		32	32,2	35	43	44	
		44,2	52	56	56,2	72	
		72,2	88	104	104,6	120	
Breitentoleranz	mm	± 0,1					
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 C110 darf nur Original-Verpackung aufbewahrt werden.

PC kann Feuchtigkeit aus der Luft absorbieren.

Es kann zu Blasenbildungen beim Tiefziehen kommen – daher empfehlen wir das Material generell vor der Weiterverarbeitung vorzutrocknen. Das Material sollte bei 80°C mindestens 4 Stunden vorgetrocknet werden.