



Polyamid als Werkstoff für Folien haben wir uns ursprünglich nicht selbst ausgesucht - er wurde von Kundenseite als Wunsch an uns herangetragen.

Es ist einer der ersten technischen Werkstoffe die wir in Serie umgesetzt haben.

Durch die große Strapazierfähigkeit ergibt sich ein weites Anwendungsfeld mit vielen interessanten Optionen.

WISSENSWERTES ÜBER DIE

- wird auf Wunsch mit Beflämmung oder Corona Behandlung ausgeliefert
- lieferbar ab 0,100 mm
- in Mutterrollen oder nach Kundenwunsch fertig konfektioniert (Formate oder geschnittene Rollen) lieferbar.
- Bei Dekoration mittels Sublimation dringt die Farbe in die Folien ein und ist somit vor mechanischen Beeinflussungen geschützt.
- Standardausführung glatt/matt

WO DIE FOLIE MEHRWERT SCHAFFT

Die A120 wurde speziell für die Anforderungen in der Ski-Industrie entwickelt und hat sich dort seit Jahren bewährt:

- Ski Oberflächen

WAS DIE FOLIE KANN

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

- ausgezeichnete Transparenz
- Sublimierbarkeit
- sehr gute UV Beständigkeit
- sehr gute Kälteformbeständigkeit

WAS DIE FOLIE IST

Die A120 ist eine Mono-Folie aus PA12

IHRE EXPERTISE IST GEFRAGT!

Die „Zähe“ A120 wurde ursprünglich speziell für die vielfältigen Anforderungen der Ski-Industrie entwickelt. Aber vielleicht haben Sie auch eine Anwendung wo Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse, Zähigkeit, oder Bedruckung die gegen mechanische Einflüsse geschützt ist eine Rolle spielen?

DIE ZÄHE Produkt-Nr. A120

1. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN UND ABMESSUNGEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT					NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,02	± 1 %				
Zugfestigkeit	MPa	≥ 26					ISO 527
E - Modul	MPa	≥ 550					ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≥ 10 ¹¹					ASTM D257
Vicat-Erweichungspunkt	°C	130					ISO306
Farbe / Oberfläche	natur, 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	600					
Breitentoleranz	mm	± 2					
SPEZIFIKATION GESCHNITTENE ROLLEN	EINHEIT	WERT					
Standardbreite (geschnitten)	mm	8	10,3	12	14,3	16	
(Sonderbreiten auf Anfrage)		18	24	26	27	32	
		35	43	44	52	56	
		72	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 A120 darf nur Original-Verpackung aufbewahrt werden.