



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 geschnittenen Rolle) lieferbar.
- Bei Dekoration mittels Sublimation dringt die Farbe in die Folie ein und ist vor mechanischen Beeinflussungen geschützt
- Standardausführung glatt/matt

### WO DIE FOLIE MEHRWERT SCHAFFT

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

- Ski Oberfläche

### 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!

Bertha 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?

**BERTHA** PA6 Folie Skiindustrie

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT				NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	1,02	± 1%			
Zugfestigkeit	MPa	≥ 26				ISO 527
E-Modul	MPa	≥ 550				ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≥ 10 <sup>11</sup>				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	0,10 bis 2,5				
Dickentoleranz	%	max ± 5				
SPEZIFIKATION MUTTERROLLEN	EINHEIT	WERT				
Standardbreite	mm	600				
Breitentoleranz	mm	± 2				
SPEZIFIKATION geschnittene Rolle	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 Bertha darf nur in der Originalverpackung aufbewahrt werden. Das Material sollte bei 60°C mindestens 4 Stunden vorgetrocknet werden

**Haftung:**

Filzwieser übernimmt keine Haftung für Eigenschaften, die nicht in dieser Spezifikation angegeben sind