

ERNA PET G Folie Medical Grade

FOLIEN AUFBAU

Die Folie besteht aus einer Mono-PET-G Folie.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT	NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,27 ± 1 %	
Zugfestigkeit	MPa	≥ 45	ISO 527
Dehnung	%	≥ 50	ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≤ 10 ¹¹	ASTM D257
Farbe / Oberfläche	transparent, aber auch andere Farben möglich (beide Seiten glatt)		

DICKENSPEZIFIKATION	EINHEIT	WERT
Dickenbereich	mm	0,5 bis 3,0
Dickentoleranz	%	max ± 5

SPEZIFIKATION MUTTERROLLEN	EINHEIT	WERT
Standardbreite	mm	660
Breitentoleranz	mm	± 2

SPEZIFIKATION GESCHNITTENE ROLLEN	EINHEIT	WERT
Standardbreite (geschnitten) (Sonderbreiten auf Anfrage)	mm	129,5
Breitentoleranz	mm	± 0,5

LÄNGENSPEZIFIKATION	EINHEIT	WERT
Mindestlänge	m	500
Längentoleranz	m	± 5
Formatlänge	mm	2050
Längentoleranz / Format	mm	+3 / -1

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 Erna darf nur in der Originalverpackung aufbewahrt werden.

PETG 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 60°C mindestens 4 Stunden vorgetrocknet werden.