



PRODUKTINFORMATION

Produktbeschreibung:

- Die qualitativ hochwertige **IPI Pathotape**® Eindeckfolie kann in allen Folieneindeckautomaten verwendet werden. Während der Produktentwicklungszeit erhielt IPI positive Erfahrungsberichte von Anwendern, die folgende Automatentypen nutzten:
 - Sakura Tissue-Tek® Folieneindeckautomatenserie (z.B. SCA 4740; SCA 4764; SCA 5600)
 - Klinipath-Folieneindeckautomatenserie (z.B. CM 1260)
 - MEDITE Twister® Folieneindeckautomat
- Das Basisfilmmaterial für die **IPI Pathotape**® Eindeckfolie wurde äquivalent zu den High End TAC-Folien für den LCD- und Archivfilmmarkt unter Reinraumbedingungen gefertigt. Die Folie weist einen sehr niedrigen Trübungswert und eine hohe Transparenz auf, die dem Endanwender eine sehr gute Detailwahrnehmung bei der Begutachtung der Proben unter dem Mikroskop ermöglicht.
- Die einzigartige und zum Patent angemeldete "VarioTexture" Oberflächenstruktur ermöglicht eine hohe Gleichverteilung der Lösungsmitteltropfen und eine Reduzierung des Xylolbedarfs für eine erfolgreiche Eindeckung. Im Vergleich zu anderen Eindeckfolien kann die benötigte Xylomenge um 10% bis 30% reduziert werden – abhängig vom jeweiligen Automatentyp und den zuvor eingestellten Parametern.
- Ein positiver Nebeneffekt der speziellen Oberflächenstruktur ist eine Verbesserung der Langzeithaftung ohne jegliche negative Auswirkungen auf die hohe Transparenz des Filmes nach dem Eindecken.
- Die Basisfolie ist aus einem nachwachsenden Rohstoff hergestellt worden und der gesamte Eindeckfolienverbund ist frei von Xylol und Benzol. In Vergleich mit anderen Produkten im Markt enthält die Eindeckfolie den niedrigsten Gehalt an Toluol, welches nur in Spuren enthalten ist.
- Die nutzbare Länge von 70 m erlaubt die Eindeckung von mindestens 1.400 Proben (à 50 mm).
- Die **IPI Pathotape**® Eindeckfolie besteht aus Grundmaterialien mit einer hohen Langzeitstabilität der optischen und mechanischen Eigenschaften (>20 Jahre bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen).
- Die seit mehr als 24 Monaten laufenden verschiedenen Alterungstests zeigten bislang keine negativen Veränderungen oder Abweichungen vom Sollzustand. Ein Alterungstest simulierte die nahezu vollständige Verdampfung des Xylols während der Lagerungszeit und nach dieser Verdampfung war weder eine Ablösung, Blasenbildung oder Rissbildung erkennbar.
- Die **IPI Pathotape**® Eindeckfolie wird zu 100% in Deutschland hergestellt und wurde entsprechend der zertifizierten Normen DIN EN ISO 9001/14001/50001 und unter Beachtung der DIN EN ISO 13485 entwickelt, gefertigt und qualitativ kontrolliert. Jede einzelne Komponente des Produktes wird im Rahmen eines für die Produktion von qualitativ hochwertigen Filmfolien erprobten IQC/PQC/OQC-Prozesses kontrolliert, wodurch eine stabile Produktqualität gesichert ist.
- Zur Verbesserung der Nachhaltigkeit des gesamten Produktsystems besteht die Möglichkeit, die verwendeten Plastikkerne zu sammeln und an den Hersteller zur Wiederaufbereitung zurückzusenden.
- Für die **IPI Pathotape**® Eindeckfolie wurde entsprechend dem Medizinproduktegesetz ein Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang III der Richtlinie 98/79/EG über In-vitro-Diagnostika durchgeführt und eine EU Konformitätserklärung erstellt.

Gebrauchshinweise:

Transportbedingungen:

- Die verpackten Eindeckfolienrollen sollten in einem Temperaturbereich zwischen 5°C und 35°C und bei einer relativen Luftfeuchte zwischen 30% und 70% transportiert werden. Zu vermeiden ist hierbei direkte Sonneneinstrahlung, direkter Wasserkontakt und die dauerhafte Einwirkung von Temperaturen oberhalb von 35°C (40°C maximal für 24 h).
- Die äußere 5er Verpackungsbox ist mit einem irreversibel bei 40°C umschaltenden Temperaturaufkleber ausgestattet. Bei einer Schwarzfärbung des Indikators kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebspartner.

Lagerungsbedingungen vor dem Einsatz der Folien im Eindeckautomaten:

- Die vakuumverpackten Eindeckfolienrollen sind im Temperaturbereich von 5°C bis 30°C und einer relativen Luftfeuchte zwischen 30% und 70% zu lagern. Für eine dauerhafte Lagerung empfiehlt sich eine Lagerungstemperatur im Bereich zwischen 15°C und 25°C.
- Es ist wichtig zu wissen, dass eine dauerhafte Lagerung bei Temperaturen oberhalb von 30°C eine Reduzierung der funktionell wirksamen Oberflächenstruktur, eine Verformung der Folie und auch eine verringerte Haftung zwischen Eindeckfolie und Objektträgerglas zur Folge haben kann, die von einer erhöhten Blasenbildung begleitet ist.

Hinweise zum Eindecken:

- Es empfiehlt sich, die Eindeckfolienrolle nach dem Öffnen der Vakuumverpackung vollständig aus der Plastikhülle zu entnehmen und in der Einsatzumgebung für ca. 2 h akklimatisieren zu lassen. Dies sollte in einer staubfreien Umgebung bei Raumtemperaturen im Bereich 18°C bis 27°C und einer relativen Luftfeuchte zwischen 45% und 55% erfolgen.
- Aufgrund der speziellen Oberflächenstruktur kann die Xylohmenge in Abhängigkeit vom jeweils benutzten Automatentyp und den Voreinstellungen um 10% bis ca. 30% reduziert werden. Bei weiteren Fragen zur optimalen Anwendung der Eindeckfolie wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner oder direkt an den Hersteller.

Langzeitlagerungsbedingungen nach dem Eindecken:

- Bitte lagern Sie die eingedeckten Objektträger in geeigneten Aufbewahrungsgestellen, -boxen oder Racks unter Vermeidung einer zu starken Pressung zwischen den Objektträgern, direkter Sonnen-/UV-Einstrahlung, und einer xylohaltigen oder wasserdampf-angereicherten Atmosphäre.
- Empfohlene Lagerungsbedingungen: 18°C - 25°C / 40% bis 50% relative Luftfeuchte

Entsorgung:

- Die Eindeckfolie besteht aus einem kunststoffbasierenden Materialverbund und enthält hauptsächlich Cellulosederivate und Polyacrylate. Die Entsorgung der Eindeckfolie und des Wickelkernringes aus Polypropylen (PP) muss unter Beachtung der entsprechenden Entsorgungsvorschriften der Kommune, des Bundeslandes und des Landes erfolgen.
- Das Produkt ist frei von Schwermetallen, PBB's, PBDE's, DBP, BBP, DEHP und DIBP entsprechend der EU-RoHS Richtlinien 2011/65/EU Annex II / EU 2015/863. Des Weiteren ist das Produkt frei von besonders besorgniserregenden Substanzen (SVHC) entsprechend der Richtlinie EC No. 1907/2006 / REACH.

Verwendungszeitraum:

- Die Eindeckfolie sollte innerhalb eines Zeitraumes von 18 Monaten nach Herstellung verwendet werden (siehe Ablaufdatum auf der Einzelrollenverpackung).

Kontaktaufnahme / weitere Informationen:

- Für weitere Informationen zum Produkt (SDS, Konformitätserklärung etc.) besuchen Sie bitte unsere Webseite: www.islandpolymer.com/pathotape oder nehmen Kontakt zu Ihrem lokalen Vertriebspartner bzw. direkt zu uns als Hersteller unter folgender Adresse und Kontaktdaten auf.

Island Polymer Industries GmbH
Andresenstr. 6
D-06766 Bitterfeld-Wolfen, OT Wolfen



Telefon: +49 (0)3494-636307
Fax: +49 (0)3494-636844
Email: wolfen@islandpolymer.com