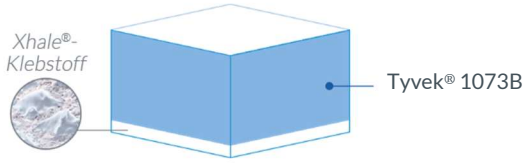
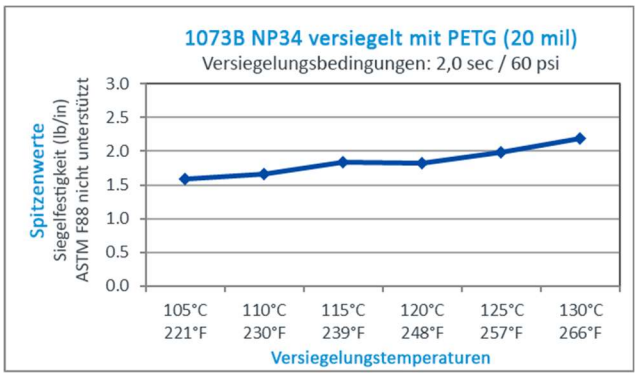
1073B NP34

Tyvek® 1073B mit NP34 Xhale® Klebstoff



Eigenschaft	Testverfahren	Typischer Wert (USA)	Typischer Wert (int.)
PHYSISCH			
Substrat-Grundgewicht	ASTM D3776	45,8 lbs/3000 ft²	74,7 g/m²
Klebstoff-Auftragsgewicht	ASTM F2217	13,0 lbs/3000 ft²	21,2 g/m²
Gesamt-Grundgewicht	—	58,8 lbs/3000 ft²	95,9 g/m²
Ausbeute	TAPPI T410	7.347 in²/lb	10,4 m²/kg
Stärke	ASTM F2251	8,3 mil	210 µm
MECHANISCH			
Zugfestigkeit (MD)	EN ISO 1924	46 lb/in	205 N
Zugfestigkeit (CD)	EN ISO 1924	49 lb/in	219 N
Elmendorf-Durchreißprüfung (MD)	ASTM D1424	0,70 lb	3,2 N
Elmendorf-Durchreißprüfung (CD)	ASTM D1424	0,90 lb	4,0 N
Berstdruck nach Mullen	ISO 2758	175 psi	1.207 kPa
PERMEATION			
Porosität—Gurley	TAPPI T460	33 s/100 cm³	—
Porosität—Bendtsen	ISO-5636-3	—	420 ml/min

Diese Informationen beschreiben typische Produkteigenschaften für die Kundenbewertung.
Sie dienen nicht als endgültige Spezifikationen oder Leistungsgarantie. Im Labor erzeugte Siegeldaten.



Beschreibung

Tyvek® 1073B mit NP34 Xhale® ist ein heißversiegelbares, klebstoffbeschichtetes Verschlussmaterial für medizinische Zwecke. Tyvek® 1073B ist ein extrem starkes, reißfestes, atmungsaktives Substrat mit hervorragenden mikrobiellen Abschirmungseigenschaften. NP34 Xhale® ist eine ungiftige, verschmelzbare und heißversiegelbare Klebstoffbeschichtung, die in einem gleichmäßigen Punktmuster aufgebracht wird, um die Atmungsaktivität aufrechtzuerhalten. Die Klebstoffbeschichtung mit hoher Heißhaftung erzeugt abziehbare Versiegelungen mit gleichbleibender Abziehfestigkeit und gleichmäßiger Klebstoffübertragung.

Typische Anwendung

Dieses Produkt kann mit Ethylenoxid (EO) und Gammastrahlensterilisation verwendet werden. Es dichtet die meisten flexiblen und starren Verpackungsmaterialien ab.

Biokompatibilität

Tyvek® 1073B und NP34 Xhale®-Klebstoff sind nachweislich nicht cytotoxisch. Die Tests wurden gemäß ASTM F 2475-05 durchgeführt, einem Standardleitfaden zur Bewertung der Biokompatibilität von Verpackungsmaterialien für Medizinprodukte, der auch den In-vitro-Zytotoxizitätstests nach ISO 10993-5 umfasst. Die Testergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.

Klebstofffarbe

Die Klebstoffbeschichtung ist in Weiß erhältlich.

Haltbarkeit

Mit diesem Dupont®-Produkt durchgeführte Studien zur beschleunigten Alterung belegen eine Lagerstabilität von bis zu 5 Jahren. Die meisten Verpackungsmaterialien sind auf Langzeitstabilität bei guten Lagerungs- und Handhabungsbedingungen ausgelegt.

Lagerbedingungen

Bewahren Sie das Produkt in seiner Originalverpackung auf. Das Produkt sollte unter normalen Lagerbedingungen gelagert werden.

Versiegelungsbedingungen

Die optimalen Versiegelungsbedingungen hängen in hohem Maße von den zu versiegelnden Materialien, der Ausrüstung und den Produktionsraten ab. Wir empfehlen, mit dem Testen bei 121 °C (250 °F) über 2 Sekunden mit 60 psi zu beginnen.

V3.2018 Anmerkung: Die Bestimmung der spezifischen Eignung dieses Produkts für die individuelle Anwendungen liegt in der alleinigen Verantwortung des Käufers. Die hier enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen korrekt. Empfehlungen oder Anregungen erfolgen in Bezug auf die Ergebnisse ohne Darstellungsgewährleistung. Nichts in dieser Informationsdarstellung überträgt dem Empfänger dieser Informationen implizit oder anderweitig Rechte aus Patenten, Patentanmeldungen, Marken, Urheberrechten oder Erfindungen der Oliver Products Company.

Oliver™, Ofilm®, Ofoil®, DurOfoil®, Xhale® und SealScience® sind eingetragene Handelsmarken der Oliver Products Company. Surlyn® und Tyvek® sind eingetragene Handelsmarken der E.I. Dupont Company.

Oliver™
HEALTHCARE PACKAGING