

87240 Spezialverpackungsfolie Tyvek 1622[®] E

Die speziell für Aufgaben in der Restaurierung und Denkmalpflege entwickelte Folie. Die Folie ist lieferbar in Rollen zu je 50 Meter Länge bei einer Breite von 152,4 cm.

Graphics EXPERT DuPont[™] Tyvek[®]

**DuPont[™] Tyvek[®] "Textil" als Verpackungsmittel für den Kunst- und Kulturbereich
Das ideale Material für den Schutz Ihrer Objekte.**

Ob bei Nässe, Kälte, Hitze oder unter den schwierigsten Bedingungen, das PE-Vlies aus DuPont[™] Tyvek[®] stellt immer wieder seine Widerstandsfähigkeit unter Beweis.

Das PE-Vlies aus DuPont[™] Tyvek[®] ist sehr leicht und hat trotzdem eine um ein Mehrfaches höhere Lebensdauer als Materialien gleicher Stärke. Äußerst reiß- und abriebfest, kann es einfach verarbeitet werden und lässt sich u.a. als Zwischenlage, Umverpackung, Staub- oder auch Rückwandschutz vielseitig verwenden und langfristig einsetzen.

Was ist Tyvek[®]?

Tyvek[®] ist ein zu 100 % aus Polyethylen (HDPE) bestehendes Spinnvlies, das keinerlei Partikel (Staub) in die Raumluft freisetzt. Die Endlosfasern aus HDPE werden durch teilweises Verschmelzen miteinander verbunden und bilden ein bemerkenswert widerstandsfähiges Material. Tyvek[®] ist der ideale Bedruckstoff für alle Anwendungen bei denen Haltbarkeit von größter Bedeutung ist. Tyvek[®] vereint die besten Eigenschaften von Papier, Folie und Gewebe.

Warum Tyvek[®]?

Tyvek[®] gibt Ihnen die Sicherheit, Ihre Kunstobjekte zuverlässig zu verpacken. Tyvek[®] ist der ideale Stoff, der harten Umgebungsbedingungen widersteht. Neben seinen außergewöhnlichen Produkteigenschaften ist Tyvek[®] voll recyclebar. Tyvek[®] spart Gewicht, Stauraum und Kosten. Tyvek[®] ist aktueller denn je! Als sortenreines Substrat aus 100 % HDPE liegt es voll im Trend.

Tyvek[®] überzeugt:

- Sehr weich: keine Schädigung von empfindlichen Oberflächen
- Strapazierfähig: hält unsanfter Behandlung stand
- Verarbeitungsfähig: nähbar, abwaschbar, schweißbar, usw.
- Ultraleicht
- Wasserbeständig
- Atmungsaktiv und neutral
- Langfristig einsetzbar
- Leicht bedruckbar
- Einfache Handhabung (verfügbar als Rollenware)
- Kostengünstig

PRODUCT SPECIFICATION

Features: **Antistated, Microperforated**
 Customer End-Use / Market: **Industrial Garments**

Product: **TYVEK®**
 Style/Nominal Basis Wt.: **L 1622E 41.5 g/m²**
 Merge: **15121**
 Product unit: **MILL ROLL**
 Effective date: **December 2004**
 Use exception:

Property	Unit	Nominal	Observed Values (99.7 % Range)			Test Method
			Low	High	DuPont	
Unit weight	g/m ²	41.5	39.0	44.0		DIN EN ISO 536 (96) ¹⁾
Thickness	µm	145	80	215		DIN EN 24534 (93) ²⁾
Tensile (MD)	N/5cm	82	68	96		DIN EN ISO I3934-I (99) ³⁾
Tensile {XD}	N/5cm	72	55	90		DIN EN ISO 13934-I (99) ³⁾
Tear resistance (MD)	N	20.0	13.0	26.0		DIN EN ISO 9f173-4 (97) ³⁾
Tear resistance (XD)	N	15.5	11.5	19.5		DIN EN ISO 9073-4 (97) ³⁾
Mullenburst	kPa	315	250	380		ISO 2758 (01)
Surface stability	Strokes	-	3		SP-QA-911	AATCC TM8
Crockmeter (S side)						
Surface stability	Strokes	-	4		SP-QA-911	AATCC TM8
Crockmeter (R side)						
Surface resistivity	log10(r)	9.80	9.10	10.50		EN 1149-1 ³⁾⁴⁾
(rough side)						
Surface resistivity	log14(r)	9.85	8.95	10.75		EN 1149-1 ³⁾⁴⁾
(smooth side)						

Nomenclature:

- 1) Sample size 100 cm²
- 2) Surface 2 cm², pressure 100 kPa
- 3) Modified for conditioning
- 4) 23°C, 25% rH



Interpretation

The product characteristics and properties given in this Product Specification were determined by relevant test methods through statistical sampling of the product following its manufacture. Mill rolls are sampled uniformly across their width (Usually 12 samples/mill roll) to calculate the roll average. Observed value ranges are estimates only .for 99.7% of the product based upon roll averages, except for thickness, which is based on individual measuring points. Test method variance (equipment, analyses, ...) is included in the observed values. Other sampling plans and test methods might give different values.

Definitions

Features:	Typical description of product characteristics.
Customer end-use:	A generic term for the principal process for which a product is suited.
Market:	A generic term for an ultimate utilization of a product in consumer goods.
Use exception:	A rejected use; a limitation on the utility of a product in some category, phase or aspect within the established customer-use(s) or end-use(s).
Style, merge:	Product designations.
Product unit:	The single quantity or unit of finished product to which nominal and range apply.
Nominal:	The intended numerical value of a property to be achieved by the production process, for every product unit made.
Observed value:	A particular value of a test result.
Test method:	A specific set of apparatus, materials and protocols to produce one test result.

DuPont is committed to continuously improve its products. Therefore, this Product Specification may be subject to revision by DuPont from time to time. DuPont shall do its best endeavours to communicate such a revision taking place, but it shall be your sole responsibility to have information on any changes of this product specification and to obtain any revised versions. For a revised version, please contact your Regional DuPont Representative.

Product safety information is available on request. This information corresponds to our current knowledge on the subject. It is offered solely to provide possible suggestions for your own experimentation. It is not intended, however, to substitute for any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of our products for your particular purposes. This information may be subject to revision as new knowledge and experience becomes available. Since we cannot anticipate all variations in actual end-use conditions, DuPont makes no warranties and assumes no liabilities in connection with any use of this information. Nothing in this publication is to be considered as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent right.

TYYEK® L 1622E melts at 135°C. It is therefore not heat resistant and not fire resistant.

The miracles of science - DuPont de Nemours (Luxembourg) S.A.r.l.

The DuPont Oval, DuPont™, The miracles of sciences & Tyvek are registered trademarks or trademarks of DuPont or its affiliates.