

# Materialinformation

## DuPont™ Tyvek® 1442-R



### Beschreibung:

Tyvek® 1442-R ist beidseitig mit einer wasserlöslichen antistatischen Schicht behaftet. Dank einer zusätzlichen Corona Behandlung kann dieser Style besser geklebt und bedruckt werden. Das Material lässt Feuchtigkeit entweichen, ist pH neutral und wasserabweisend. Tyvek® 1442-R ist äußerst reißfest und enorm flexibel. Dieser leicht strukturierte Style hat eine weiche Oberfläche, welche die abzudeckenden Produkte vor einer Beschädigung schützt.

### Physikalische Eigenschaften:

<b>Dimensionen</b>	<b>Wert</b>	<b>Testmethode</b>
Flächengewicht	43 g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 536
Dicke	145 my	DIN EN ISO 534
<b>Stärke</b>		
Zugfestigkeit	44/38 N/2,54cm (MD/XD)	DIN EN ISO 1924-2
Durchstoßfestigkeit	365 kPa	ISO 2758
Reißfestigkeit	11,2/11 N (MD/XD)	ISO 4674-A2
<b>Barriere</b>		
Wassersäule	75 cm	ISO 811
Wasserdampfdurchlässigkeit	---	---

### Anwendungsbereich:

Tyvek® 1442-R wird dank seiner flexiblen und weichen Struktur zur Herstellung von Schutzanzügen verwendet. In der Industrie kommt dieser Style z.B. bei Schutzhüllen für Roboter zum Einsatz. Da Tyvek® 1442-R aus weißem, reflektierendem, leichtem und wiederverwendbarem Material besteht, wird es sogar unter Orangenbäumen zur Reflektion des Sonnenlichts ausgelegt, um den Reifungsprozess der Unterseiten der Früchte zu unterstützen.

**HINDERMANN GmbH & Co. KG** | Industriestraße 6 | D-33129 Delbrück | Deutschland  
Tel.: +49 (0) 5250 / 9857-0 | E-Mail: [info@hindermann.de](mailto:info@hindermann.de) | Internet: [www.hindermann.de](http://www.hindermann.de)