DUPONT Tyvek



值得信赖的杜邦™ Tyvek® 材料

用于高性能活性包装

关于杜邦™ Tyvek®

为高性能包装应用提供专业解决方案

杜邦™ Tyvek® 品牌材料由100%高密度聚乙烯经过杜邦独特的闪蒸法纺粘工艺制作而成，不使用粘合剂。这种坚固耐用的片状结构，在多种环境条件下，性能表现优于许多普通包装材料。Tyvek® 集结合纸张、薄膜和织物的最佳物理特性于一身，在各种高要求的活性包装应用中独具优势。

Tyvek® 品牌材料耐撕裂，坚韧耐用，具有高水蒸汽透过率（WVTR），水分和气体可轻易通过，因此是吸附剂包装的理想材料。

医疗级Tyvek® 属于化学惰性材料，其制成的干燥剂包可用在受监管的保健产品包装中。



质轻



耐撕裂



防水



-80°C / +80°C
-112°F / +176°F



透气



低掉屑



可印刷



可回收

	Tyvek® 产品型号							
应用	1025B	1059B	1073B	2025B*	1025D	1056D	1058C	2058C*
药品及保健品干燥剂	●	●	●	●				
电子产品干燥剂					●	●		
集装箱干燥剂		●	●		●	●		●
食品活性包装与保鲜剂包装	●	●	●	●				

* 涂胶产品

杜邦™ Tyvek® 活性包装

active.tyvek.cn

以上信息基于杜邦认为可靠的技术数据。随着知识和经验的积累，杜邦会不定时更新相应信息。这些信息可供具有相关技能的人员在其终端使用条件下进行评估，并由其自行承担相关风险，杜邦不承担与此信息相关的义务或责任。由于产品的使用条件不在我们的控制范围内，**杜邦不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对适销性或特定用途的适用性的保证，并且不承担任何与此信息的使用相关的责任。**本文中所包含的任何信息均不得被视为对杜邦任何商标、技术信息和任何专利的使用许可或侵犯专利的建议。干燥剂样品由江苏世德南化功能包装材料有限公司提供。

©2023杜邦公司版权所有。杜邦™、杜邦椭圆形标志以及Tyvek®均为杜邦公司的关联公司所有。

(2023.02 JD)

DUPONT Tyvek

Tyvek®用于药品与保健品干燥剂包装

为吸湿产品提供安全包装



主要挑战：

对于药品和保健品来说，潮气始终是一大挑战。它会影响药物和营养补充剂的化学和物理稳定性。

产品包装内的干燥剂包可以吸收内部潮气，防止产品在保质期内受潮霉变。然而，干燥剂颗粒脱落或泄漏的可能性成为了保健品的潜在污染威胁。

同时，各国对食品接触的产品都有严格的监管要求，尤其针对药品和保健品。







Tyvek® 材料解决方案：

- 特定型号产品满足监管法规要求：欧洲药典3.1.3和3.1.5；美国药典<661.1>；美国FDA食品接触法规（21 CFR 177.1520）；欧洲食品接触法规（EU N°10/2011和EC N°2023/2006）——合规性文件备索。
- 具有良好的透气性，帮助吸收潮气。
- 低掉屑、独特的无纺布结构以及良好的耐用性，有效防止内容物泄漏。
- 具有防霉性、防化学品性和耐溶剂性。

产品型号：

1025B, 1059B, 1073B, 2025B

杜邦™ Tyvek® 活性包装
active.tyvek.cn

以上信息基于杜邦认为可靠的技术数据。随着知识和经验的积累，杜邦会不定时更新相应信息。这些信息可供具有相关技能的人员在其终端使用条件下进行评估，并由其自行承担相关风险，杜邦不承担与此信息相关的义务或责任。由于产品的使用条件不在我们的控制范围内，**杜邦不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对适销性或特定用途的适用性的保证，并且不承担任何与此信息的使用相关的责任。**本文中所包含的任何信息均不得被视为对杜邦任何商标、技术信息和任何专利的使用许可或侵犯专利的建议。干燥剂样品由江苏世德南化功能包装材料有限公司提供。

©2022杜邦公司版权所有。杜邦™、杜邦椭圆形标志以及Tyvek®均为杜邦公司的关联公司所有。

(2022.04 JD)

DUPONT Tyvek

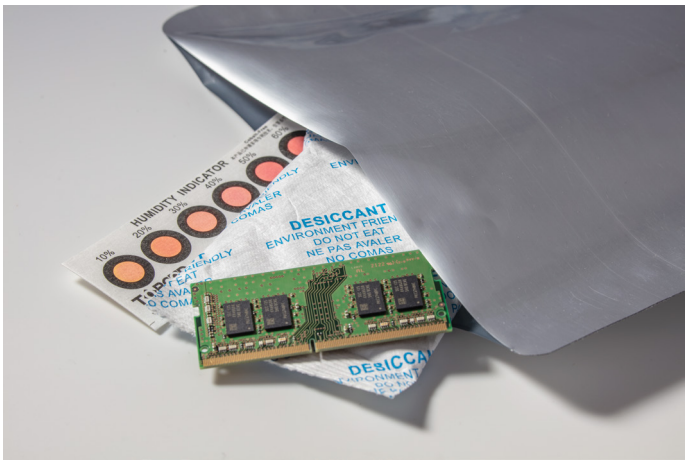
Tyvek® 用于电子干燥剂包装

提供可靠的保护性包装



主要挑战：

电子元器件通常具有较高的价值，并且对湿度、静电和颗粒物非常敏感。暴露在潮湿、有静电或颗粒物的环境中，可能会对电子元器件造成不可逆转的损坏和巨大的经济损失。为了确保储存和运输环节的湿度符合要求，干燥剂起着至关重要的作用。此外，包装还需要满足严格的标准，避免对电子元器件产生潜在的风险。



Tyvek® 材料解决方案：

- 不含欧洲指令中列出的限制性化学品，如RoHS（欧盟指令2015/863/EU），REACH高度关注物质（SVHC）。
- 具有耐穿刺性，有效防止干燥剂包破裂，有助于符合MIL-STD-3010B的法规要求。
- 优异的材料性能有助于满足MIL-D-3464E法规要求（美国军事标准）。
- 低掉屑且表面光滑，有助于避免微颗粒物附着或和擦伤。
- 材料经抗静电处理，可最大限度地减少静电释放风险。



产品型号：

1025D, 1056D

杜邦™ Tyvek® 活性包装
active.tyvek.cn

以上信息基于杜邦认为可靠的技术数据。随着知识和经验的积累，杜邦会不定时更新相应信息。这些信息可供具有相关技能的人员在其终端使用条件下进行评估，并由其自行承担相关风险，杜邦不承担与此信息相关的义务或责任。由于产品的使用条件不在我们的控制范围内，**杜邦不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对适销性或特定用途的适用性的保证，并且不承担任何与此信息的使用相关的责任**。本文中所包含的任何信息均不得被视为对杜邦任何商标、技术信息和任何专利的使用许可或侵犯专利的建议。

©2022杜邦公司版权所有。杜邦™、杜邦椭圆形标志以及Tyvek®均为杜邦公司的关联公司所有。

(2022.04 JD)



Tyvek®用于集装箱干燥剂包装

在严苛条件下，提供安全的包装

主要挑战：

在运输过程中，集装箱温度可能会产生骤变。尤其是将集装箱从高温环境转移至低温环境时，高湿度会导致产品包装内部和集装箱内部形成水滴，造成货物损坏。干燥剂可以帮助降低环境湿度，但需要确保它本身符合严格的测试要求，避免发生破袋，对集装箱造成污染。



Tyvek® 材料解决方案：

- 不含欧洲指令中所列的限制性化学品，如RoHS（欧盟指令2015/863/EU），或REACH高度关注物质（SVHC）。
- 可靠的强度。
- 良好的防水性和透气性帮助降低湿度，防止货物变质。
- 杰出的耐穿刺强度，确保运输途中干燥剂内容物完好无损。
- 有助于满足MIL-D-3464E标准要求（美国军事标准）。



产品型号：

1025D, 1056D, 1059B, 1073B, 2058C

杜邦™ Tyvek® 活性包装
active.tyvek.cn

以上信息基于杜邦认为可靠的技术数据。随着知识和经验的积累，杜邦会不定时更新相应信息。这些信息可供具有相关技能的人员在其终端使用条件下进行评估，并由其自行承担相关风险，杜邦不承担与此信息相关的义务或责任。由于产品的使用条件不在我们的控制范围内，**杜邦不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对适销性或特定用途的适用性的保证，并且不承担任何与此信息的使用相关的责任。**本文中所包含的任何信息均不得被视为对杜邦任何商标、技术信息和任何专利的使用许可或侵犯专利的建议。干燥剂样品由干霸干燥剂(深圳)有限公司提供。

©2022杜邦公司版权所有。杜邦™、杜邦椭圆形标志以及Tyvek®均为杜邦公司的关联公司所有。

(2022.04 JD)



Tyvek®用于保鲜剂包装

提供安全、稳定的保护

主要挑战：

在食品行业中，安全性始终排在第一位。食品活性包装的强度、透气性和防水性对于确保包装安全性和使用安全性至关重要。

脱氧剂和乙烯吸收剂包装也需要良好的气体渗透率和稳定性，从而确保保鲜吸收剂的安全性和易用性。



Tyvek® 材料解决方案：

- 特定型号产品满足监管法规要求：美国FDA食品接触法规（21 CFR 177.1520）；欧洲食品接触法规（EU N°10/2011和EC N°2023/2006）——合规性文件备索。
- 良好的透气性使得潮气、氧气和乙烯气体均可顺利通过包装材料以达到防腐保鲜的效果。
- 可靠的强度。



产品型号：

1025B, 1059B, 1073B, 2025B

杜邦™ Tyvek® 活性包装
active.tyvek.cn

以上信息基于杜邦认为可靠的技术数据。随着知识和经验的积累，杜邦会不定时更新相应信息。这些信息可供具有相关技能的人员在其终端使用条件下进行评估，并由其自行承担相关风险，杜邦不承担与此信息相关的义务或责任。由于产品的使用条件不在我们的控制范围内，**杜邦不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对适销性或特定用途的适用性的保证，并且不承担任何与此信息的使用相关的责任**。本文中所包含的任何信息均不得被视为对杜邦任何商标、技术信息和任何专利的使用许可或侵犯专利的建议。

©2023杜邦公司版权所有。杜邦™、杜邦椭圆形标志以及Tyvek®均为杜邦公司的关联公司所有。

(2023.02 JD)