

Diofan<sup>®</sup>



**SOLVAY**

asking more from chemistry<sup>®</sup>

**Diofan<sup>®</sup> Super B**  
在超高阻隔泡罩包装中的应用

**SPECIALTY  
POLYMERS**

## Diofan® Super B 为超高阻隔泡罩包装提供卓越防护

随着制药工业日新月异的发展，复杂而敏感的药物应运而生。这类药物需要绝佳的密封保护，确保在病人服用前维持药物功效。Diofan® Super B超高阻隔涂层为热成型包装提供了理想阻隔性。采用Diofan® Super B超高阻隔涂层生产的薄膜融合了时下最先进阻隔性包装材料关键特性，服务于全球制药市场，这些特性包括：

- 即使在严苛气候条件下，依然保持长期药物安全性。
- 价格竞争力

材料具有多种特性，使包装产品表现出独特的性能，包括质量稳定、包装生产线高效、热成型性能优异、从药片-泡罩-纸箱-服用的便捷性、以及生产线高速运转状态下，拥有的完整密封性。

Diofan® Super B是创新型、环保超高阻隔薄膜解决方案的理想材料。

### Diofan® Super B 超高阻隔涂层方案的关键特性

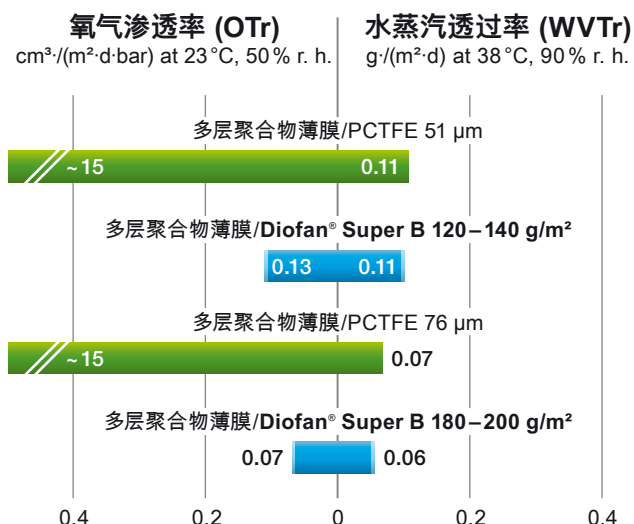
- 优异的水蒸汽阻隔性
- 卓越的氧气渗透阻隔性
- 防止香气、风味的丢失及沾染
- 防止油脂渗透
- 良好的密封完整性 (加热、高频或超声密封)
- 优越的热成型性，允许高药片密度及小尺寸包装
- 透明性
- 耐化学性
- 符合全球包装管理机构关于直接接触食品和药品的规定要求

Diofan® HBP涂层拥有卓越的氧气阻隔性和水蒸汽阻隔性，而其他多数阻隔性聚合物仅有其中一项特性。

| 聚合物             | 内在水蒸汽阻隔性 | 内在氧气阻隔性                    |
|-----------------|----------|----------------------------|
| Diofan® Super B | ★★★★★★   | ★★★★★★                     |
| Diofan® PVDC    | ★★★★★    | ★★★★★★                     |
| PVC             | ★★★      | ★★★                        |
| PET             | ★★★      | ★★★                        |
| PP              | ★★★★     | ★                          |
| HDPE            | ★★★★     | ★                          |
| PA              | ★★       | ★★★                        |
| COC             | ★★★★     | ★                          |
| EVOH            | ★★       | ★★★★★ (dry)<br>★★★ (humid) |
| PCTFE           | ★★★★★★   | ★★★                        |

★ 阻隔性极低   ★★★★★★ 超高阻隔性  
内在阻隔性: 1 μm聚合物薄膜常规渗透性 (低渗透性=良好阻隔性)

药品超高阻隔泡罩包装常用聚合物薄膜的氧气和水蒸汽渗透率。



[www.solvay.com](http://www.solvay.com)

SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com | 欧洲, 中东和非洲

SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com | 美洲

SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com | 亚太

发送电子邮件或者联系您的销售代表，均可获取相应的安全数据表(SDS)。在使用我公司的任何产品之前，请您务必参考相应的安全数据表。

苏威特种聚合物公司及其子公司对于与该产品或与该产品有关的信息或产品的使用，包括适销性或适用性，均不予以承担任何保证，无论是明示或者是暗示的，或者接受任何责任义务。某些适用法律、法规，或者国家/国际标准，在某些情况下，根据苏威的建议，对苏威产品的应用领域进行规范或者限制，包括食品/饲料、水处理、医疗、制药以及个人护理等方面的应用。只有指定作为Solviva®的生物材料类的产品才可用于植入式医疗器械的备选产品。产品用户必须最终确认任何信息或者材料在拟用于任何方面时是否适用，是否符合相关法律的规定，使用方式是否得当，以及是否侵犯了任何专利权。本信息和产品供专业技术人员酌情使用，并自行承担相关风险，并且与该产品结合任何其他物质或者任何其他工艺的使用无关。本文件未授予使用任何专利或者其他任何所有权的许可。

所有的商标或者注册商标均归属于组成苏威集团的各公司或者各所有者拥有。  
© 2015, 苏威特种聚合物版权所有。 R 03/2015 | 版本 2.3 Brochure design by ahlersheinel.com

