

A young girl with brown hair in a ponytail, wearing a bright yellow raincoat and yellow rubber boots, is crouching on a dark, wet surface. She is holding a small, light green paper boat and placing it into a puddle. The background is dark and out of focus, suggesting a rainy day outdoors.

PevalenTM

高性能非邻苯二甲酸酯
增塑剂

Pevalen™

创新的非邻苯二甲酸酯增塑剂



柏斯托 Pevalen™ 是用于软质 PVC 的新一代非邻苯二甲酸酯增塑剂。它是革命性的产品，不仅仅因为它是真正的具有优越增塑效率的非邻苯二甲酸酯增塑剂，同时我们也可以尽最大的努力使其生产过程和产品变得可持续。

至于性能方面，Pevalen™ 在邻苯二甲酸酯和非邻苯二甲酸酯增塑剂中也是佼佼者。在增塑剂导致硬度方面，柏斯托的创新解决方案是最软的。这一点很重要，因为添加增塑剂的目的是使 PVC 变柔软，因此增塑剂效率越高，达到目标软硬度或弹性所需要的增塑剂用量越少。这不仅减少了所需要的原材料，也降低了用户的成本。

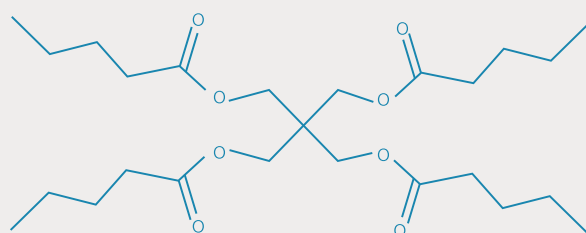
Pevalen™ 同样有着优异的 UV 稳定性、低挥发性和高性价比，同时也能满足世界各地法规和客户需求。

如果你想要已经证实的高性能非邻苯二甲酸酯增塑剂，没有比柏斯托 Pevalen™ 更好的产品了。

PEVALEN™ 分子



PEVALEN™ 季戊四醇四戊酸酯 (PETV)



PETV - 显微镜下的结构

PETV 独特的化学结构给与 Pevalen™ 独特的特性和性能



开发时亦
着眼未来

Pevalen™ Pro

Pevalen™ Pro 和 Pevalen™ 有同样的质量、可靠性以及同样优秀的性能，但其原料来源完全不同。它专为产品全周期进一步减少碳排放量而设计，其采用了更多的可再生碳，让我们的客户可以逐渐从化石原料转向可再生原料。

物料平衡

Pevalen™ Pro 基于物料平衡的理念，该理念指在没有任何突然变化的情况下从化石原料转为可再生原料，也就是在不影响经济的情况下逐渐改善可持续性。原材料的采集符合国际可持续发展与碳认证 (ISCC)。

选择 Pevalen™ 和 Pevalen™ Pro，您将能向客户展示，您会认真承担起自己的责任，并致力于生产优质的 PVC 产品。

总之，Pevalen™ Pro 在不消耗地球有限资源的同时提供高性能。

多种选择

根据在生产过程中采用的可再生原材料的数量，Pevalen™ Pro 分为不同级别。同时产品附带可持续性证明。

Silver Winner

Sustainability
Innovation

应用

Pevalen™ 非常适合多种
和消费者紧密接触的
应用场合



适合的应用场合



涂层织物 & 人造皮革

应用场合包括鞋、雨衣、纺织品印花、时尚配饰、家具和家居装饰等应用。



地板 & 墙纸

耐磨表面，如 PVC 地板、地砖及立体 (3D) 墙纸。



食品接触**

Pevalen™ 被批准可用于不同的食品接触的场所



运动 & 休闲用品

Pevalen™ 可安全的用于健身和其它 PVC 运动器械。



汽车内饰

Pevalen™ 有更长的产品寿命、低雾化性和迁移性。



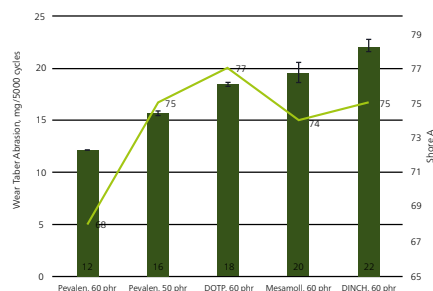
泳池衬里

UV 稳定性和耐候性

*Pevalen™ 可用于 OEKO-TEX® 认证纺织品

**FDA 批准 FCN001967

耐磨性



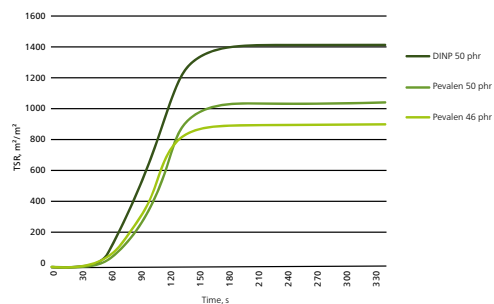
Pevalen™ 对产品耐磨性有所改善，常用产品可因使用它而受益，成为更耐用的产品。

硬度



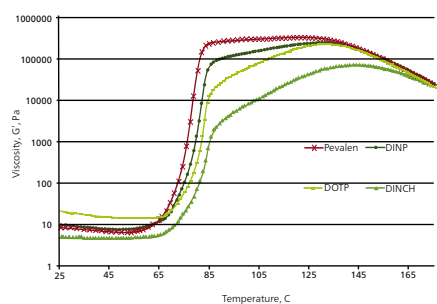
Pevalen™ 可生产最柔软的材料，因此可增加碳中性填料的使用。

烟气密度



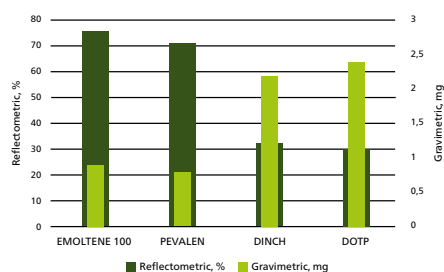
Pevalen™ 产生烟雾更少，使其有潜力分类为更好的防火材料类别，或者更少使用阻燃助剂。

流变性



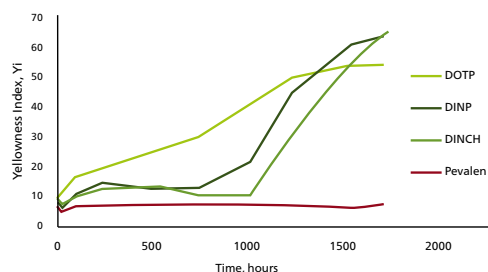
Pevalen™ 拥有最短的塑化时间，这意味着更短的加工时间或更低的加工温度。这意味着总体更少的能量要求。

雾化性



Pevalen™ 具有更低的重量减少，意味着更少的挥发性排气，减少能见度差的风险。

紫外线照射



Pevalen™ 在 QUV 环境下不受影响。这意味着材料会一直保持性能。

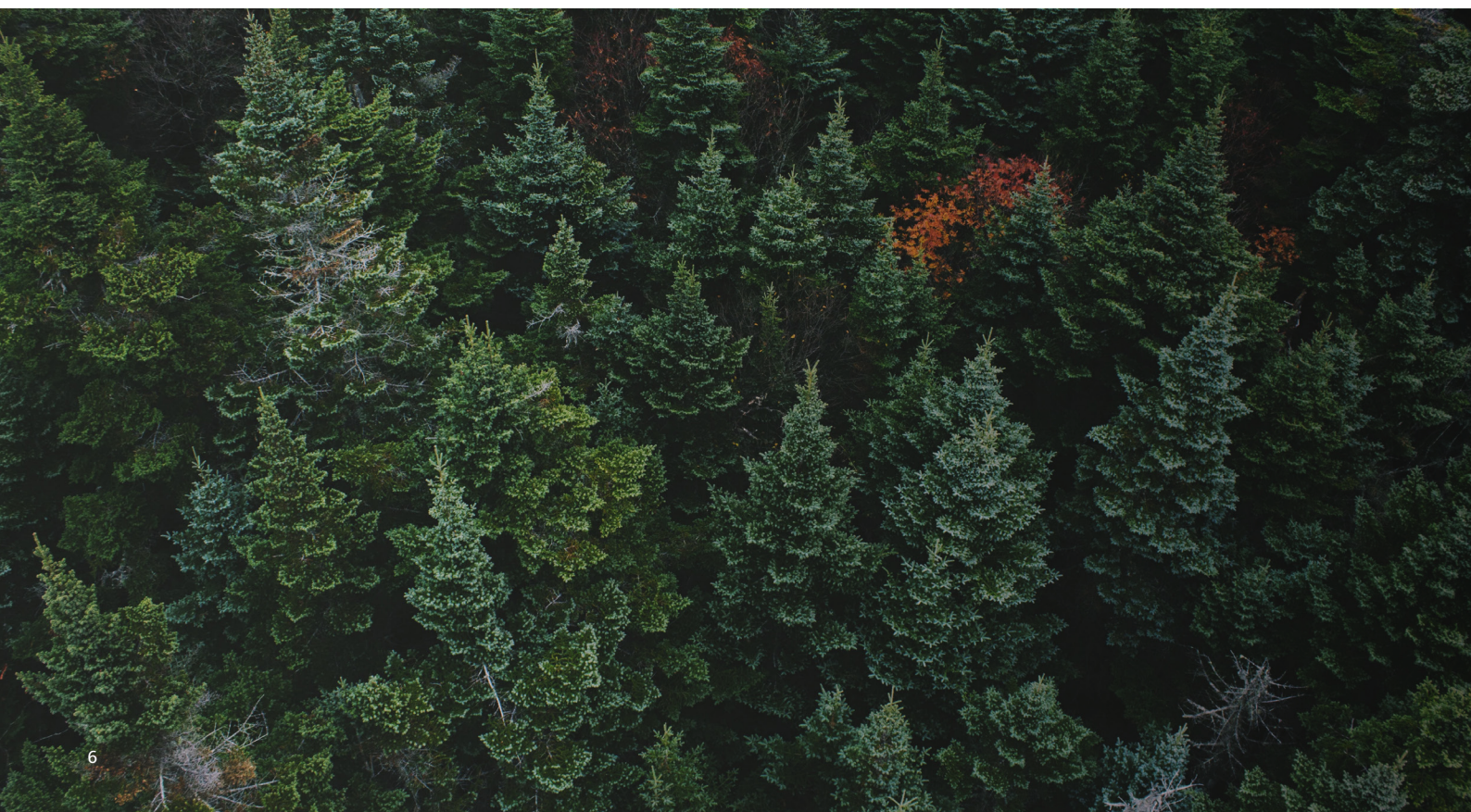
我们关于 环境的承诺



可持续性 是柏斯托所有工作的重要内容之一。这种理念推动了每一项创新。我们对公司的环保产品组合感到自豪，组合中的每个产品都旨在减少对周围环境的影响，同时增加了可再生材料的使用。

Pevalen™ Pro 是另一个表现我们可持续性承诺的例子。通过减少软质 PVC 对环境的影响，我们一起可以带来巨大改变。

我们遵循国际可持续性认证体系，ISCC，确保我们用尽可能好的方法采集原材料，同时我们对高质量标准的承诺意味着产品的性能会得到保证。Pevalen™ Pro，以及其他的 Pro-Environment 产品，改善了您的产品，同时又能为共同的可持续性目标做贡献。



展望未来

我们开发产品时也同时思考未来，开发 Pevalen™ 也是如此。它可以满足全部现行要求，以及可能的未来法规。改变业务是一项重要举措，我们提供的超出预期的性能以及可以面对任何未来的产品，希望确保您的这一努力可以因此得到回报。

立刻订购样品

可以在网站找到所有联系方式：
perstorp.com/en/products/pevalen



一个分子 扭转乾坤

柏斯托以改善人们日常生活为理念——致力于让全世界人们享受更安全、更便捷、更环保的生活。作为一家世界领先的特种化学品公司，我们的创新为人们的日常用品以及生活提供了无限可能注入精髓。从汽车、手机到风电塔架再到当地奶牛场，柏斯托无处不在。简而言之，我们以可持续发展为宗旨，为人们带来尽善尽美的产品。

柏斯托的针对性创新以超过 135 年的卓越经验为基础，为您提供有机化学、工艺技术和应用开发领域的全套解决方案。我们在亚洲、欧洲和北美均设有生产基地，并在所有主要市场设有销售和支持机构。柏斯托集团由欧洲私募股权投资公司 PAI Partners 管理的基金控制。

访问 www.perstorp.com/www.perstorp.cn 了解更多