

# PGXpand®



路面应用



屋面应用

PG 64-22 >> PG 76-22 or  
PG 82-22

提高性能等级

SP 50° C >> SP 70-100° C

增加软化点

- 提高沥青的高温等级
- 提高抗车辙性能
- 保持沥青低温性能
- 降低粘度
- 提高施工性
- 易于低剪切搅拌掺入

- 提高软化点
- 更好的附着力和粘性
- 较低的粘度
- 保持延展性
- 提高可加工性
- 减少 SBS 添加量
- 易于低剪切搅拌掺入
- 与世界各地的沥青兼容

PGXpand 聚合物是具有高度相容性的沥青改性剂。  
提高高温性能等级、软化点和抗车辙性能，同时降低成本。

# 应对各种挑战的独特聚合物添加剂

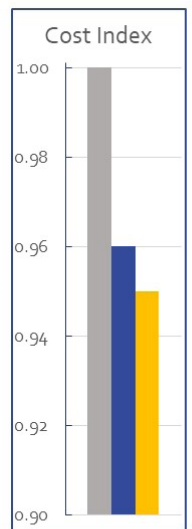
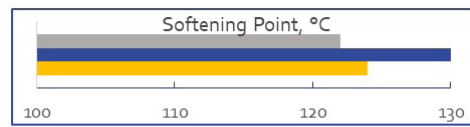
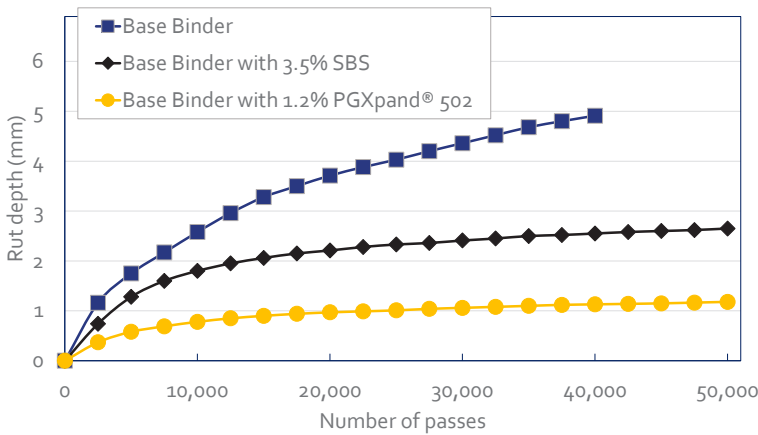
PGXpand® 是一种特别为聚合物改性沥青 (PMB) 生产商研发的添加剂，能提高胶结料的高温性能，同时保持低温性能。它最大限度地减少 SBS 用量，降低粘度，支持更高的填充料用量，并提供更好的稳定性。

使用低剂量 PGXpand 即可获得显著的益处。降低能耗，降低生产和运输成本，提高可加工性。

## PGXpand® 技术参数

属性	标准值
软化范围, °C	135-145
热损失, %	≤ 0.5
酸值, mg KOH/g	1-4
皂化指数	4-8
胺值, mgKOH/g	0.2-4

所有值仅具有代表性。



	Formula With		
	Formula 1	Formula 2	Formula 3
% Total SBS	9.6 %	5.2 %	5.2 %
% PGXpand	-	1.3 %	1.2 %
PGXpand Grade	-	501	502
Binder	50.0 %	49.5 %	49.5 %
Linear SBS	5.1 %	2.4 %	2.4 %
Radial SBS	4.5 %	2.8 %	2.6 %
Oil	3.9 %	3.3 %	3.3 %
Filler	36.5 %	40.7 %	41 %
TOTAL	100 %	100 %	100 %

## 提升高温性能等级 软化点 抗车辙性



Sripath.com  
(North America, South America, Japan & Africa)



Sripathapc.com  
(Australia, New Zealand & Asia-Pacific Region)



SripathInnovations.com  
(Europe)



Bitpath.co.in  
(India & Middle East)



版权所有: ©-2022 Sripath Technologies®, LLC

商标: Sripath®, Sripath Technologies®, Sripath Technologies Logo®, ReLIXER®, PGXpand®, PGXtend®, NuMIXER®, ReNUBIT®, SriCote®, Bitpath®, Bitpath Logo®, Sripath Asia-Pac®, Sripath Asia-Pac Logo®, Sripath Innovations®, Sripath Innovations Logo®, ReJUVN8™, ReGENR8™, Make Asphalt Better™, Make Bitumen Better™, Pioneering Sustainable Roadways™, Bitumen Pathways for the Future™ 商标和/或服务标志属于 Jay Holding Inc. 和/或其在美国、日本、澳大利亚、新西兰、印度、中东、非洲、欧洲、亚洲、太平洋地区和其他国家/地区的附属公司。版权所有。

免责声明: 尽管此处包含的所有陈述和信息被认为是准确和可靠的, 但它们并没有任何形式的保证或明示或暗示的担保, 此处提供的信息不会免除接收者或用户自行进行测试、实验和验证的责任。接收者或用户对使用所获得的信息和结果承担所有风险和责任。有关材料和工艺使用的声明或建议不代表或保证任何此类使用不侵犯专利, 也不形成侵犯任何专利的建议。用户不应假定此处已指明所有毒性数据和安全措施或其他措施是不必要的。