

PGXpand®



Aplicaciones de
pavimentación



Aplicaciones
para techos

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

Mejora el grado de rendimiento

- Mejora el grado de aglutinamiento de la pavimentación a alta temperatura
- Mejora la resistencia a surcos
- Mantiene el rendimiento a baja temperatura
- Menor viscosidad
- Mejora la manipulación
- Fácil incorporación en bajo cizallamiento

SP 50° C >>> SP 70-100° C

Aumente el punto de reblandecimiento

- Aumenta el punto de ablandamiento
- Mejor adherencia y pegajosidad
- Menor viscosidad
- Mantiene la ductilidad
- Mejora la manipulación
- Reduce el contenido de SBS
- Fácil incorporación en bajo cizallamiento
- Compatible con asfaltos en todo el mundo

Los polímeros PGXpand son modificadores de betún altamente compatibles. Mejora el alto grado de rendimiento, el punto de ablandamiento y la resistencia a surcos, y al mismo tiempo reduce los costos.

Aditivo de polímeros especial para cada desafío

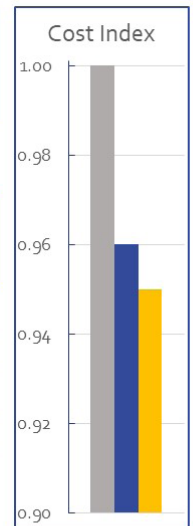
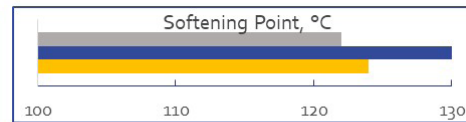
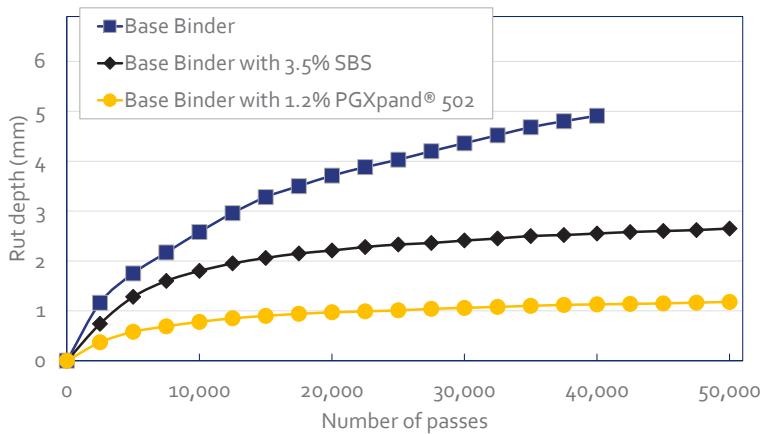
PGXpand® es un aditivo de polímeros, diseñado exclusivamente para que los productores de Betún Modificado con Polímeros (PMB) aumenten el rendimiento del aglutinante a altas temperaturas mientras mantienen las propiedades de baja temperatura. Minimiza el contenido de SBS, mejora la viscosidad, permite una mayor carga de relleno y proporciona una mejor estabilidad.

Considerables beneficios se logran simplemente con una baja dosis de PGXpand . Reduce el consumo de energía, reduce los costos de producción y transporte, y mejora la manipulación.

PGXpand® Especificaciones técnicas

Propiedades	Valor representativo
Rango de ablandamiento, °C	135-145
Perdida por calor , %	≤ 0.5
Valor acido, mg KOH/g	1-4
Indice de saponificación	4-8
Valor de amina, mgKOH/g	0.2-4

Todos los valores solamente son representativos.



	Formula With		
	9.6 %	5.2 %	5.2 %
% 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 %

Mejora grado de rendimiento a alta temperatura
Punto de ablandamiento
Resistencia a surcos



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)



COPYRIGHTS: ©-2022 Sripath Technologies®, LLC

TRADEMARKS: Sripath®, Sripath Technologies®, the Sripath Technologies Logo®, ReLIXER®, PGXpand®, PGXtend®, NuMIXER®, ReNUBIT®, SriCote®, Bitpath®, the Bitpath Logo®, Sripath Asia-Pac®, the Sripath Asia-Pac Logo®, Sripath Innovations®, the Sripath Innovations Logo®, ReJUVN8™, ReGENR8™, Make Asphalt Better™, Make Bitumen Better™, Pioneering Sustainable Roadways™, Bitumen Pathways for the Future™, are trademarks and/or service marks of Jay Holding Inc. and/or its affiliates in the United States of America and/or in other countries. All Rights Reserved.

DISCLAIMER: Although all statements and information contained herein are believed to be accurate and reliable, they are presented without guarantee or warranty of any kind, express or implied. Information provided herein does not relieve the recipient or user from the responsibility of carrying out own tests, experiments, and validation. The recipient or user assumes all risks and liability for use of the information and results obtained. Statements or suggestions concerning the use of materials and processes are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement and are not recommendations to infringe any patent. The user should not assume that all toxicity data and safety measures are indicated herein or that other measures may not be required.