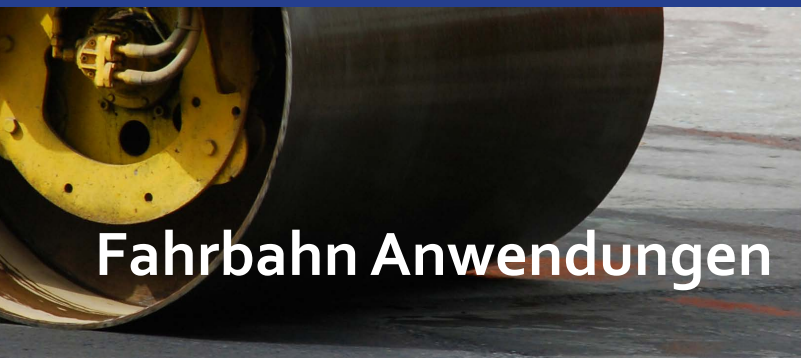
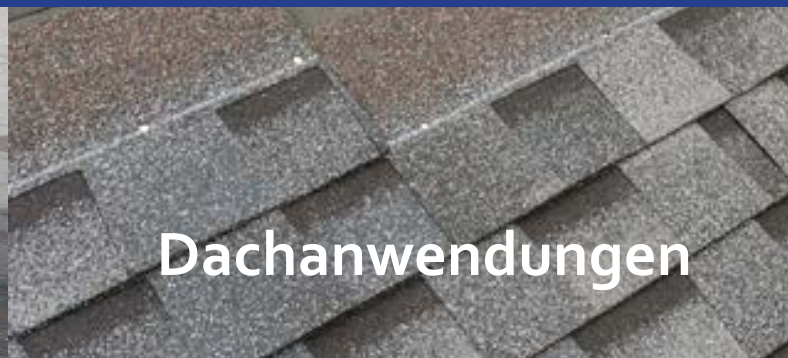


PGXpand®



Fahrbahn Anwendungen



Dachanwendungen

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

Verbessert die Performance-Klasse

SP 50° C >>> SP 70-100° C

Erhöht den Erweichungspunkt

- Erhöht die Qualität des Bindemittels bei Hochtemperaturen
- Verbessert den Widerstand gegen Rillenbildung
- Hält die Performance bei niedrigen Temperaturen aufrecht
- Niedrigere Viskosität
- Verbessert die Verarbeitbarkeit
- Einfache, scherarme Verarbeitung

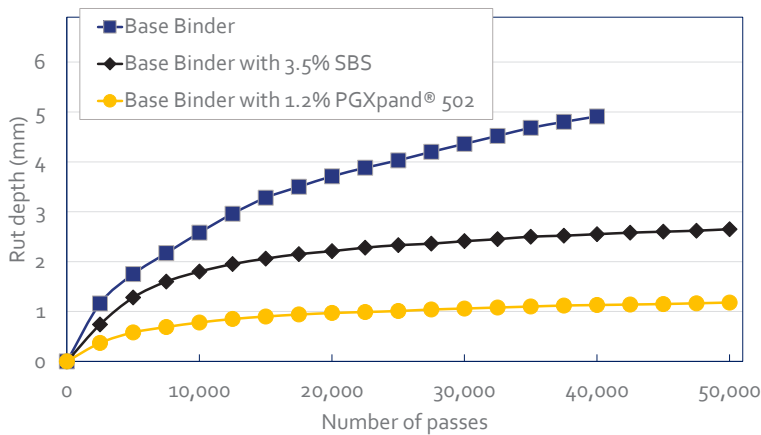
- Erhöht den Erweichungspunkt
- Bessere Haftung und Klebrigkeit
- Niedrigere Viskosität
- Beibehaltung der Duktilität
- Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- Reduzierung des SBS-Gehalts
- Einfache, scherarme Verarbeitung
- Kompatibel mit Asphalten aus aller Welt

PGXpand-Polymere sind hochverträgliche Bitumenmodifizierer. Verbessern die hohe Leistungsqualität, den Erweichungspunkt und die Beständigkeit gegen Spurrillen, während Sie gleichzeitig die Kosten senken.

Einzigartiges Polymeradditiv für jede Herausforderung

PGXpand® ist ein Polymeradditiv, das speziell entwickelt wurde, um es Herstellern von polymermodifiziertem Bitumen (PMB) zu ermöglichen, die Hochtemperatur-Performance des Bindemittels zu verbessern und gleichzeitig die Niedertemperatur-Eigenschaften beizubehalten. Es minimiert den SBS-Gehalt, verbessert die Viskosität, unterstützt eine höhere Füllstoffbeladung und bietet eine bessere Stabilität.

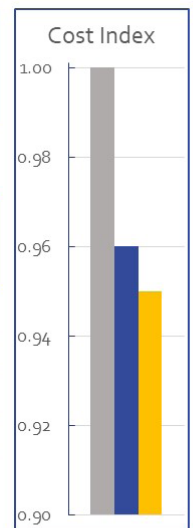
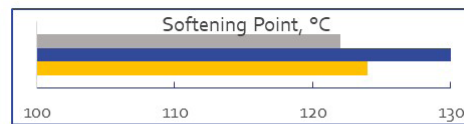
Mit einer einfachen, niedrigen Dosierung von PGXpand werden grundlegende Vorteile erzielt. Senkt den Energieverbrauch, mindert die Produktions- und Transportkosten und vereinfacht die Verarbeitung.



PGXpand® Technische Daten

Eigenschaft	Typischer Wert
Erweichungsbereich, °C	135-145
Wärmeverlust, %	0.5
Säurewert, mg KOH/g	1
Verseifungsindex	1.5
Jodwert, g Jod/100g	5

Alle Werte dienen als Beispiel.



	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 %

Verbessert Performance Erweichungspunkt Widerstand gegen Rillenbildung



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)



URHEBERRECHTE: ©-2022 Sripath Technologies®, LLC

WARENZEICHEN: 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™, sind Warenzeichen und/oder Dienstleistungsmarken von Jay Holding Inc. und/oder seinen verbundenen Unternehmen in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Obwohl alle hierin angegebenen Aussagen und Informationen nach bestem Wissen und Gewissen korrekt und zuverlässig sind, werden sie ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Gewährleistung präsentiert. Die hier bereitgestellten Informationen entbinden den Empfänger oder Benutzer nicht von der Verantwortung, eigene Tests, Experimente und Validierungen durchzuführen. Der Empfänger oder Benutzer übernimmt alle Risiken und die Haftung für die Verwendung der erhaltenen Informationen und Ergebnisse. Aussagen oder Vorschläge zur Verwendung von Materialien und Verfahren erfolgen ohne Zusicherung oder Gewährleistung, dass eine solche Verwendung frei von Patentverletzungen ist, und sind keine Empfehlungen zur Verletzung von Patenten. Der Benutzer sollte nicht davon ausgehen, dass alle Toxizitätsdaten und Sicherheitsmaßnahmen hier angegeben sind oder dass andere Maßnahmen möglicherweise nicht erforderlich sind.