

Nynas Endura Z4 ist ein Produkt aus der Gruppe höher polymermodifizierter Premium-Straßenbaubindemittel für Heißmischgutanwendungen. Es besitzt eine exzellente Verarbeitbarkeit und wurde speziell entwickelt, um ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Standfestigkeit und Flexibilität anzubieten. Nynas Endura Z4 ist geeignet für den Einsatz in Asphaltsschichten mit besonderen hohen statischen und dynamischen Belastungen.

Polymermodifiziertes Bitumen 25/55-75

| Spezifikationsinformationen | Prüfverfahren | Einheit | Min | Max | Klasse |
|--|---------------|-------------------|-------|-------|--------|
| Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur | | | | | |
| Nadelpenetration bei 25 °C | EN 1426 | mm/10 | 25 | 55 | 3 |
| Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur | | | | | |
| Erweichungspunkt RuK | EN 1427 | °C | 75 | | 3 |
| Kohäsion | | | | | |
| Kraftduktilität bei 10°C | EN 13589 | J/cm ² | 2 | | 6 |
| Elastische Rückstellung bei 25°C | EN 13398 | % | 70 | | 3 |
| Dauerhaftigkeit | | | | | |
| Beständigkeit gegen Verhärtung 163 °C | | | | | |
| Masseänderung | EN 12607-1 | % | | 0.50 | 3 |
| Verbleibende Penetration bei 25°C | EN 1426 | % | 60 | | 7 |
| Zunahme des Erweichungspunkt RuK | EN 1427 | °C | | 8.0 | 2 |
| Elastische Rückstellung bei 25°C | EN 13398 | % | 50 | | |
| Technische Eigenschaften | | | | | |
| Brechpunkt nach Fraaß | EN 12593 | °C | | -10 | 5 |
| Dichte bei 25°C | EN 15326 | g/cm ³ | 1.000 | 1.050 | |
| Löslichkeit | EN 12592 | % | 99.0 | | |

| Zusätzliche Informationen | Prüfverfahren | Einheit | Min | Max | Klasse |
|---|---------------|---------|-------|-----|--------|
| Technische Eigenschaften | | | | | |
| DSR - Komplexer Schubmodul G* bei 60°C, 1.59 Hz | EN 14770 | Pa | 15000 | | |
| DSR - Phasenwinkel delta bei 60°C, 1.59 Hz | EN 14770 | ° | | 69 | |
| BBR - Temperatur bei m-Wert 0.300 | EN 14771 | °C | | -13 | |
| BBR - Temperatur bei Biegekriechsteifigkeit 300 MPa | EN 14771 | °C | | -14 | |
| BBR - Biegekriechsteifigkeit bei -16°C, 60 s | EN 14771 | MPa | | 400 | |
| BBR - m-Wert bei -16°C | EN 14771 | | 0.260 | | |
| Sicherheit und Umgang | | | | | |
| Flammpunkt | EN ISO 2592 | °C | 235 | | 3 |
| Stabilität nach Heisslagerung | EN 13399 | % | | 5 | 2 |
| Minimale Pumpstemperatur | - | °C | 130 | | |
| Verarbeitungstemperatur | - | °C | 155 | 175 | |
| Maximale Verarbeitungstemperatur | - | °C | | 190 | |

Unsere Produkte erfüllen die EN 14023 Spezifikationen für polymermodifizierte Bitumen und werden mit dem CE Kennzeichen versehen.

Für spezielle Informationen bezüglich Bitumenverarbeitung und Lagerung werden Sie gebeten, sich auf die Produktinformationsblätter oder Sicherheitsdatenblätter zu beziehen, unter www.nynas.com
Die auf diesen Blatt angegebenen Daten wurden mit größter Sorgfalt überprüft. Nynas haftet allerdings nicht für unrichtige oder falsch angegebene Daten.