



**COLAS GmbH**

Flurgasse 9  
A-8101 Gratkorn

Tel: +43(0)3124/22232-0  
Email: [office@colas.at](mailto:office@colas.at)



**1373**

**11**

**020-EU-BauPVO**

**EN 14023:2010**

**Polymermodifiziertes Bitumen für den Straßenbau**

Handelsname: **COLFLEX E (PmB 120/200-40)**

<b>WESENTLICHE MERKMALE</b>	<b>LEISTUNG</b>	<b>HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION EN 14023:2010</b>
<b>Penetration bei 25 °C</b>	120 - 200 [0,1 mm] (Klasse 9)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1426
<b>Erweichungspunkt mit Ring und Kugel (ERK)</b>	≥ 40 [°C] (Klasse 10)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1427
<b>Kohäsion</b> Kraft-Duktilität (5°C) Vialit-Pendel	≥ 1 [J/cm <sup>2</sup> ] (Klasse 4) ≥ 0,7 [J/cm <sup>2</sup> ] (Klasse 2)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 13589 ÖNORM EN 13588
<b>Gefährliche Stoffe</b>	KLF	
<b>BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERHÄRTUNG (EN 12607-1) Masseänderung</b>	≤ 1,0 [%] (Klasse 5)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 12607-1
<b>Verbleibende Penetration</b>	≥ 50 [%] (Klasse 5)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1426
<b>Anstieg Erweichungspunkt</b>	≤ 10 [°C] (Klasse 3)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1427
<b>Flammpunkt COC</b>	≥ 220 [°C] (Klasse 4)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN ISO 2592
<b>Brechpunkt nach Fraaß</b>	≤ -15 [°C] (Klasse 7)	EN 14023 Tabelle 2, ÖNORM EN 12593
<b>Elastische Rückstellung (25°C)</b>	≥ 50 [%] (Klasse 5)	EN 14023 Tabelle 2, ÖNORM EN 13398
<b>Elastische Rückstellung (25°C) nach EN 12607-1</b>	≥ 50 [%] (Klasse 4)	EN 14023 Tabelle 3, ÖNORM EN 13398
<b>Lagerbeständigkeit, Differenz der Erweichungspunkte</b>	≤ 5 [°C] (Klasse 2)	EN 14023 Tabelle 3, ÖNORM EN 13399, ÖNORM EN 1427

**Das polymermodifizierte Bitumen entspricht der ÖNORM B 3613.**