



COLAS GmbH

Flurgasse 9
A-8101 Gratkorn

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



1373

11

019-EU-BauPVO

EN 14023:2010

Polymermodifiziertes Bitumen für den Straßenbau

Handelsname: **COLFLEX E (PmB 90/150-45)**

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION EN 14023:2010
Penetration bei 25 °C	90 - 150 [0,1 mm] (Klasse 8)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1426
Erweichungspunkt mit Ring und Kugel (ERK)	≥ 45 [°C] (Klasse 9)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1427
Kohäsion Kraft-Duktilität (5°C) Vialit-Pendel	≥ 2 [J/cm ²] (Klasse 3) ≥ 0,7 [J/cm ²] (Klasse 2)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 13589 ÖNORM EN 13588
Gefährliche Stoffe	KLF	
BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERHÄRTUNG (EN 12607-1) Masseänderung	≤ 0,5 [%] (Klasse 3)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 12607-1
Verbleibende Penetration	≥ 50 [%] (Klasse 5)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1426
Anstieg Erweichungspunkt	≤ 10 [°C] (Klasse 3)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN 1427
Flammpunkt COC	≥ 235 [°C] (Klasse 3)	EN 14023 Tabelle 1, ÖNORM EN ISO 2592
Brechpunkt nach Fraaß	≤ -15 [°C] (Klasse 7)	EN 14023 Tabelle 2, ÖNORM EN 12593
Elastische Rückstellung (25°C)	≥ 50 [%] (Klasse 5)	EN 14023 Tabelle 2, ÖNORM EN 13398
Elastische Rückstellung (25°C) nach EN 12607-1	≥ 50 [%] (Klasse 4)	EN 14023 Tabelle 3, ÖNORM EN 13398
Lagerbeständigkeit, Differenz der Erweichungspunkte	≤ 5 [°C] (Klasse 2)	EN 14023 Tabelle 3, ÖNORM EN 13399, ÖNORM EN 1427

Das polymermodifizierte Bitumen entspricht der ÖNORM B 3613.