

Certificate of quality nr 48

CERTIFICATE OF BITUMEN TY BY 400091131.009-2011
CTБ EN 12591-2010(EN 12591:2009)

Property	Test method	Unit	Rated values	Actual
1 Penetration at 25 °C	CTБ EN 1426-2009 (EN 1426:2007)	0,1 mm	50-70	65
2 Softening point	CTБ EN 1427-2009 (EN 1427:2007)	°C	46-54	53,4
3 Penetration index	Annex A CTБ EN 12591-2010 (EN 12591:2009)	–	-1,5 to +0,7	+0,2
4 Fraass breaking point	CTБ EN 12593-2009 (EN 12593:2007)	°C	≤ -8	-16
5 Resistance to hardening at 163 0C: - retained penetration - increase in softening point - change of mass	CTБ EN 12607-1-2009 (EN 12607-1:2007)	% °C %	≥ 50 ≤ 9 ≤ 0,5	73 4,2 0,14
6 Dynamic viscosity at 60 °C	CTБ EN 12596-2010 (EN 12596:2007)	Pa·s	≥ 145	467
7 Kinematic viscosity at 135 °C	CTБ EN 12595-2010 (EN 12595:2007)	mm²/s	≥ 295	587
8 Flash point	CTБ ISO 2592-2010 (ISO 2592:2000)	°C	≥ 230	309
9 Solubility	CTБ EN 12592-2009 (EN 12592:2007)	%	≥ 99,0	99,95

Conclusion: this is a standard product and conforms to the requirements of TY BY 400091131.009-2011, CTБ EN 1251-2010 (EN 12591:2009).

Guarantee period is 1 year after the date of production.