

**I ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРОИЗВОЂАЧУ**

**Произвођач:** НИС а.д. НОВИ САД  
БЛОК ПРЕРАДА – Рафинерија нафте Панчево  
Спољностарчевачка 199  
Панчево  
Србија  
Телефон: +381 13 324 324

**web адреса:** [www.nis.eu](http://www.nis.eu)

**II НАЗИВ ПРОИЗВОДА** ЕВРО БИТУМЕН ЗА ПУТЕВЕ 160/220  
ЕВРО БИТУМЕН ЗА ПУТЕВЕ 70/100  
ЕВРО БИТУМЕН ЗА ПУТЕВЕ 50/70

**IV ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА**

Евро битумен за путеве се производи из вакуум остатка који се по потреби на постројењу битумена оксидацијом (специфичним процесом „дувања са ваздухом“) на одређеној температури и под одређеним притиском преводи у путни битумен.

**V УПОТРЕБА ПРОИЗВОДА**

Евро битумен за путеве се користи у путној привреди за израду коловоза, као базни битумен за индустријску производњу полимер модификованог битумена и као сировина у индустрији за производњу изолационих материјала и слично.

**VI КВАЛИТЕТ И САСТАВ ПРОИЗВОДА**

Спецификација производа Евро битумен за путеве је израђена у складу стандардом SRPS EN 12591:2009.

Карактеристика	Јединица мере	Критеријум прихватљивости			Метода испитивања
		160/220	70/100	50/70	
Пенетрација на 25°C	(1/10)mm	160-220	70-100	50-70	SRPS EN 1426 EN 1426

Тачка размекшања	°C	35-43	43-51	46-54	SRPS EN 1427 EN 1427
Тачка паљења*	°C	≥220	≥230	≥230	SRPS EN ISO 2592 EN ISO 2592
Растворљивост*	%	≥99,0	≥99,0	≥99,0	SRPS EN 12592 EN 12592
Индекс пенетрације*		-1,5 do +0,7	-1,5 do +0,7	-1,5 do +0,7	EN 12591 (Annex A)
Динамички вискозитет на 60°C*	Pa·s	≥30	≥90	≥145	SRPS EN 12596 EN 12596
Тачка лома по Fraass-y*	°C	≤-15	≤-10	≤-8	SRPS EN 12593 EN 12593
Кинематски вискозитет на 135°C*	mm²/s	≥135	≥230	≥295	SRPS EN 12595 EN 12595
Густина**	kg/m³	уписује се	уписује се	уписује се	SRPS EN 15326 EN 15326
<b>Отпорност на старење на 163°C*</b>					SRPS EN 12607-1 EN 12607-1 затим SRPS EN 1427 EN 1427 SRPS EN 1426 EN 1426
Задржана пенетрација*	%	≥37	≥46	≥50	
Повећање тачке размекшања*	°C	≤12	≤11	≤11	
Промена масе*	%	≤1,0	≤0,8	≤0,5	

Напомена \* - испитивање се врши квартално

Напомена \*\* - испитивање се врши на захтев купца

## VII ТРАНСПОРТ

UN број: 3257

Евро битумен за путеве се отпрема и транспортује ауто цистернама и вагон цистернама.

Минимална температура битумена за путеве приликом утовара цистерни износи 180 °C за дуване битумене EVRO BIT50/70 и EVRO BIT70/100, а 145 °C за битумен EVRO BIT160/220.

Спречити да битумен дође у додир са водом.

Отпрема евро битумена је могућа и у хладном стању у контејнерима. Температура битумена у контејнерима приликом отпреме је испод 100 °C. У овом случају битумен није класификован као опасна материја.

## VIII РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

**Мере безбедности приликом руковања, складиштења и у случају незгоде описане су у Безбедносном листу (SDS).**