

**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 35/50****IV ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА**

Евро битумен за путеве 35/50 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 35/50 се користи у путној привреди за израду коловоза.

**VI КВАЛИТЕТ И САСТАВ ПРОИЗВОДА**

Спецификација производа Евро битумен за путеве 35/50 је израђена у складу стандардом SRPS EN 12591:2009.

Карактеристика	Јединица мере	Критеријум прихватљивости	Метода испитивања
		35/50	
Пенетрација на 25°C***	(1/10)mm	35-50	SRPS EN 1426 EN 1426
Тачка размекшања	°C	50-58	SRPS EN 1427 EN 1427
Тачка паљења*	°C	≥240	SRPS EN ISO 2592 EN ISO 2592

Растворљивост*	%	≥99,0	SRPS EN 12592 EN 12592
Индекс пенетрације*		-1,5 do +0,7	EN 12591 (Annex A)
Динамички вискозитет на 60°C*	Pa·s	≥225	SRPS EN 12596 EN 12596
Тачка лома по Fraass-у	°C	≤-5	SRPS EN 12593 EN 12593
Кинематски вискозитет на 135°C*	mm²/s	≥370	SRPS EN 12595 EN 12595
Густина**	kg/m³	уписује се	SRPS EN 15326 EN 15326
Отпорност на старење на 163°C			SRPS EN 12607-1 EN 12607-1 затим SRPS EN 1427 EN 1427 SRPS EN 1426 EN 1426
Задржана пенетрација	%	≥55	
Повећање тачке размекшања	°C	≤8	
Тачка размекшања након старења	°C	≥52	
Промена масе	%	≤0,5	

Напомена \* - испитивање се врши квартално

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

Напомена \*\*\* - 100g, 5s

## VII ТРАНСПОРТ

UN број: 3257

Евро битумен за путеве 35/50 се отпрема и транспортује ауто цистернама и вагон цистернама.

Минимална температура битумена за путеве приликом утовара цистерни износи 180 °C.

Спречити да битумен дође у додир са водом.

Отпрема евро битумена 35/50 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).**