



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ МАТЕРИАЛА

BIOTUM®

Материалы вяжущие нефтяные битумные (PG),

маркированные товарным знаком BIOTUM®

по ГОСТ Р 58400.2-2019



Описание продукта

Материалы вяжущие нефтяные битумные BIOTUM® представляют собой органический вяжущий материал, производимый из продуктов переработки нефти, с добавлением при необходимости органических модифицирующих добавок. По внешнему виду полимерно-битумные вяжущие представляют собой однородный аморфный материал черного цвета без видимых посторонних включений.

Свойства

Материалы вяжущие нефтяные битумные BIOTUM® относятся к продуктам горячего применения. В зависимости от температурного диапазона эксплуатации и максимально допустимого уровня транспортной нагрузки битумные вяжущие подразделяют на марки PG X(Z)±Y, где X(Z) - верхнее значение и тип марки, а Y - нижнее значение марки.

Характеристики

Технические характеристики соответствуют ГОСТ Р 58400.2:

Классификационные характеристики марок	PG		X				52				58				64				70				76				82				Метод испытаний					
	Y	X	-34	-40	-40	-10	-16	-22	-28	-34	-40	-46	-16	-22	-28	-34	-40	-10	-16	-22	-28	-34	-40	-10	-16	-22	-28	-34	-10	-16		-22	-28	-34		
Макс. расчетная t дорожного покрытия, ниже, °C			46																																	
Мин. расчетная t дорожного покрытия, ниже, °C																																				
Показатели качества и требования для исходного вяжущего																																				
T вспышки, не ниже, °C																												230	ГОСТ 33141							
Динамическая вязкость не более 3 Па*с, при t испытания, °C																												135	ГОСТ 33137							
Сдвиговая устойчивость: (G*/sinδ) не менее 1 кПа при 10 рад/с, при t испытания, °C	46																																			ГОСТ Р 58400.10
Показатели качества и требования для битумного вяжущего состаренного по методу RTFOT																																				
Изменение массы после старения, не более, %																												±1	ГОСТ 33140							
Устойчивость при многократных сдвиговых деформациях для типа марки S: J _{sd} не более 4,5кПа ⁻¹ ; J не более 75%, при t испытания, °C	46																																			ГОСТ Р 58400.6
Устойчивость при многократных сдвиговых деформациях для типа марки H: J _{sd} не более 2,0кПа ⁻¹ ; J не более 75%, при t испытания, °C	46																																			ГОСТ Р 58400.6

