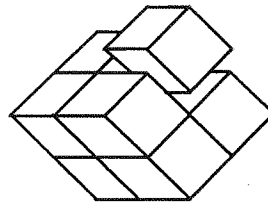


Anwendungsbereich	Fachgebiet									
	A	B	C	D	F	G	H	I	K	
	Böden versch. Bodenverbesserungen	Bäumen und blumenhaltige Bodenmittel	Fingerfäulstoffe	Gesteinskörnungen	Oberflächenbehandlungen, Dünnasphalt, Deckaschichten im Kulturbauwesen	Asphalt	Tropfenstein mit hydraulischen Bindemitteln und Füllmaterialien aus Beton, Bodenverbesserungen	Bauschlammstoffe für Schichten ohne Bindemittel und für den Straßenbau	Deckungsstoffe im Erdbau und im Betondeckerbau	
0	ZTV E-SIB	ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB	ZTV Fug-SIB	ZTV Sob-SIB, ZTV Pflaster-SIB, ZTV Beton-SIB, ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB, ZTV BEB-SIB	ZTV BEA-SIB	ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB	ZTV Beton-SIB, ZTV E-SIB	ZTV Sob-SIB, ZTV E-SIB	ZTV Beton-SIB	
1	A1		C1	D0			H1	I1		
2		B2	C2		F2			I2		
3	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3	I3		
4	A4	B4	C4	D4	F4	G4	H4	I4		



**IFTA**

Ingenieurgesellschaft für  
Technische Analytik mbH

IFTA GmbH • Lüscherhofstraße 71-73 • D-45356 Essen

AS Asphaltstraßensanierung GmbH  
Gerstenkamp 3  
27299 Langwedel

Nach RAP Stra und § 25 LabfG  
anerkanntes Prüfinstitut für  
Bitumen • Gesteinskörnungen • Asphalt • Boden  
RC-Baustoffe • Industrielle Nebenprodukte  
Durch das DIBt notifizierte PÜZ-Stelle  
nach BauPG und LabO

**bup**



Mitglied im Bundesverband unabhängiger  
Institute für bautechnischer Prüfungen e.V.  
Gesellschafter der bupZert GmbH

Beratender Gesellschafter:  
Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg

1. Juli 2016

## PRÜFZEUGNIS

**IFTA-Projekt-Nr.:** 1605057

**Produktbezeichnung:** AS-BIOMAC® (polymermodifiziertes Fluxbitumen Fv9BP3)

**Auftrag:** Erstprüfung gemäß TL Sbit-StB 15

**Auftraggeber:** AS Asphaltstraßensanierung GmbH

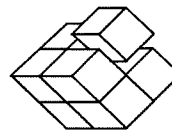
**Bezug:** Auftrag vom 11. Mai 2016

**Probeneingang:** 11. Mai 2016

**Sachbearbeiter:** B. Buscham / M. Gehrke

*Hinweise: Dieses Prüfzeugnis besteht aus insgesamt 3 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der IFTA GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Rückstellprobenlagerung mindestens vier Wochen nach Probeneingang.*

- Anschrift: Lüscherhofstr. 71-73, D-45356 Essen • Tel.: 02 01 / 8 36 21-0 • Fax: 02 01 / 8 36 21-10 • E-Mail: mail@ifta-gmbh.de • Internet: www.ifta-gmbh.de
- Geschäftsführender Gesellschafter und stellvertretender Prüfstellenleiter: Heinz-Peter Louis
- Prüfstellenleiter: Dipl.-Ing. Björn Buscham
- Prokurist, stellvertretender Prüfstellenleiter: Dipl.-Ing. Sebastian Louis
- Prokurist, Leiter Ü-Z-Stelle: Dipl.-Chem.-Ing. Peter Jansen
- Bankverbindungen:  
National-Bank AG Essen IBAN: DE38 3602 0030 0000 1408 80 BIC: NBAGDE3E  
Sparkasse Essen IBAN: DE50 3605 0105 0001 8097 89 BIC: SPESDE33EXXX
- Amtsgericht Essen HRB 7602



## **Aufgabenstellung**

Die TL Sbit-StB 15 stellen das nationale Anwendungsdokument zur DIN EN 15322:2013 dar und legen u. a. die Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften gefluxter bitumenhaltiger Bindemittel fest.

Um die Übereinstimmung mit den TL Sbit-StB 15 nachzuweisen, muss jedes Produkt einer Erstprüfung unterzogen werden.

Die IFTA GmbH wurde von der AS Asphaltstraßensanierung GmbH am 11. Mai 2016 beauftragt, eine solche Erstprüfung für das Produkt AS-BIOMAC® (polymermodifiziertes Fluxbitumen Fv9BP3) durchzuführen.

## **Untersuchungsproben**

Die Untersuchungsproben wurden vom Auftraggeber am 11. Mai 2016 angeliefert.

## **Prüfungen**

Die Untersuchungsergebnisse der für ein polymermodifiziertes Fluxbitumen Fv9BP3 erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.


## **Beurteilung**

Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen eines polymermodifizierten Fluxbitumens Fv9BP3 gemäß den TL Sbit-StB 15.

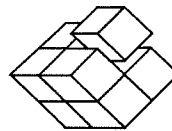
## **Bemerkung**

Diese Erstprüfung hat eine Geltungsdauer von maximal fünf Jahren und verliert ihre Gültigkeit, wenn Änderungen in den Ausgangsstoffen oder im Produktionsprozess eintreten, die signifikanten Einfluss auf eine oder mehrere Gebrauchseigenschaften haben.

## **IFTA GmbH**

  
B. Buscham

  
M. Gehrke



**Prüfprogramm AS-BIOMAC® gemäß TL BE-StB 15**

<b>Merkmal</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Prüfung nach</b>
<b>Bestimmung am gefluxten Bindemittel</b>			
dynamische Viskosität bei 60 °C [Pa · s]	30 bis 100	<b>58</b>	DIN EN 13302
Löslichkeit [M.-%]	> 99,0	<b>99,8</b>	DIN EN 12592
Flammpunkt [°C]	> 200	<b>255</b>	DIN EN ISO 2592
Haftverhalten [%]	≥ 90	<b>90</b>	DIN EN 15626
<b>Bestimmung am rückgewonnenen Bindemittel (DIN EN 13074-1)</b>			
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 35	<b>43,2</b>	DIN EN 1427
<b>Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)</b>			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	≤ 220	<b>97</b>	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 39	<b>45,8</b>	DIN EN 1427
Pendelprüfung [J/cm²]	ist anzugeben	<b>1,0</b>	DIN EN 13588
Elastische Rückstellung bei 10 °C [%]	≥ 50	<b>57</b>	DIN EN 13398