	Fachgebiet							
	A	BB	C	D	F	G	H	I
	Böden einschl. Bodenverbesserungen	Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	Oberflächenbehandlungen, Dünne Asphalt-Deckschichten in Kaltbauweise und Heißbauweise auf Versiegelung	Asphalt	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Bodenverfestigung	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoffgemische und Bodenmaterial für den Erdbau
Anwendungsbereich / Prüfungsart	ZTV E-StB	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB	ZTV Fug-StB	ZTV SoB-StB, ZTV Pflaster-StB, ZTV Beton-StB, ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB, ZTV BEB-StB	ZTV BEA-StB	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB	ZTV Beton-StB, ZTV E-StB	ZTV SoB-StB, ZTV E-StB ZTV Pflaster-StB
0 Baustoffeingangsprüfungen				D0				
1 Eignungsprüfungen	A1		C1				H1	I1
2 Fremdüberwachungsprüfungen			C2		F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	A4	B4	C4	D4	F4	G4	H4	I4

IFTA Ingenieurgesellschaft für Technische Analytik mbH

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

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

AS Asphaltstraßensanierung GmbH
Gerstenkamp 3
27299 Langwedel

9. Juni 2021

PRÜFZEUGNIS

IFTA-Projekt-Nr.: 2106115-B

Produktbezeichnung: Bitumenemulsion C60B4-S

Auftrag: Erstprüfung gemäß TL BE-StB 15

Auftraggeber: AS Asphaltstraßensanierung GmbH

Bezug: Auftrag vom 1. Juni 2021

Probeneingang: 1. Juni 2021

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.

IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH
Lüschershofstr. 71 - 73 • D-45356 Essen
Tel.: 02 01 / 8 36 21-0 • Fax: 02 01 / 8 36 21-10

Aufgabenstellung

Die TL BE-StB 15 stellen das nationale Anwendungsdokument zur DIN EN 13808:2013 dar und legen die Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften kationischer Bitumenemulsionen fest.

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

Die IFTA GmbH wurde von der AS Asphaltstraßensanierung GmbH am 1. Juni 2021 beauftragt, eine solche Erstprüfung an einer Bitumenemulsion C60B4-S durchzuführen.

Untersuchungsproben

Die Untersuchungsproben wurden vom Auftraggeber am 1. Juni 2021 angeliefert.

Prüfungen

Die Untersuchungsergebnisse der für eine Bitumenemulsion C60B4-S erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.

Beurteilung

Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen einer Bitumenemulsion C60B4-S gemäß den TL BE-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

IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH
Lüschershofstr. 71 - 73 • D-45356 Essen
Tel.: 02 01 / 8 36 21-0 • Fax: 02 01 / 8 36 21-10

Prüfprogramm C60B4-S gemäß TL BE-StB 15

Merkmal		Anforderung	Ergebnis	Prüfung nach
Bestimmung an der Bitumenemulsion				
Brechverhalten	[-]	110 bis 195	**149**	DIN EN 13075-1
Bindemittelgehalt	[M.-%]	58 bis 62	**61,2**	DIN EN 1428
Ausflusszeit, 2 mm bei 40 °C	[s]	15 bis 70	**34**	DIN EN 12846
Siebrückstand 0,5 mm Sieb	[M.-%]	≤ 0,5	**0,1**	DIN EN 1429
Siebrückstand 0,5 mm Sieb nach 7 Tagen	[M.-%]	≤ 0,5	**0,2**	DIN EN 1429
Haftverhalten	[%]	≥ 75	**75**	DIN EN 13614
Bestimmung am rückgewonnenen Bindemittel (DIN EN 13074-1)				
Nadelpenetration bei 25 °C	[0,1 mm]	≤ 220	**210**	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel	[°C]	≥ 35	**41,8**	DIN EN 1427
Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)				
Nadelpenetration bei 25 °C	[0,1 mm]	ist anzugeben	**187**	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel	[°C]	ist anzugeben	**43,6**	DIN EN 1427