



Prüfung, Forschung und Entwicklung
in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

IFM Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

KWV Jura-Steinwerke
GmbH u. Co. KG
An der B 14
78576 Emmingen-Liptingen

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G, H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß der Landesbauordnung Baden-Württemberg

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. **bup**

Bericht Nr.: 23M061346b

Berichtsdatum: 15.02.2023

Füller für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04/18

	Erstprüfung
2.	Güteüberwachung 2022
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Liptingen **Petrographischer Typ:** Jurakalkstein

Probenahme am 17.11.2022 **durch** Herrn Jäckle

im Beisein von Herrn Haas **als Werksvertreter**

durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 03.11.2016 **erfasste Produkte:**

Sortenr. Korngruppe
70095 gemahlener Fremdfüller

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
70095	Asphafil 90 (gemahlener Fremdfüller)	Silo 13

Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde.

Untersuchungsergebnisse des gemahlener Fremdfüllers				Herstellerwert	Sollwerte
Korngrößenverteilung, EN 933-10					
Durchgang durch Prüfsieb					
	2 mm	M-%	100,0	-	≤ 100
	0,125 mm	M-%	97,8	-	85-100
	0,063 mm	M-%	88,6	-	70-100
Schädliche Feinanteile					
Methylenblau-Wert, EN 933-9					
		g/kg	2,0		
Wassergehalt, EN 1097-5					
		M-%	0,1		≤ 1,0 M-%
Rohdichte, EN 1097-7					
		Mg/m ³	2,73		± 0,2 Mg/m ³ vom Herstellerwert
Versteifende Eigenschaften					
Hohlraumgehalt, EN 1097-4					
		V-%	37,3	-	± 4 V-% v. Herstellerwert
Kategorie					
			V _{28/45}		V _{28/45} ; V _{44/55}
Erweichungspunkt-Erhöhung					
Δ Ring und Kugel, EN 13179-1					
	Füller	Bitumen 70/100	Erweichungs-		
	M-% (V-%)	M-% (V-%)	punkt RuK, °C	Δ RuK, °C	
	0	100	47	0	
	60 (37,5)	40 (62,5)	59,0	12,0	8 - 25 °C bzw. ≥ 25 °C
Kategorie					
				Δ _{RuK} 8/25	Δ _{RuK} 8/25; Δ _{RuK} 25
Wasserlöslichkeit,					
EN 1744-1 Abs. 16					
		M-%	2,2	(I/2022)	≤ 10 M-%
Kategorie					
			WS ₁₀		WS ₁₀
Wasserempfindlichkeit,					
EN 1744-4					
		V-%	0,30		≤ 1 Vol.-%
Wasserempfindlichkeit					
TP-Gestein, Teil 6.6.3, Anhang B					
	Wasseraufnahme	Vol.-%	20,2		
	Quellung	Vol.-%	0,0		
Schüttelabrieb					
	Mittelwert	M-%	57,6		
Calcium-Carbonat-Gehalt					
EN 196-21					
		M-%	92,0	(I/2022)	
Kategorie					
			CC ₉₀		CC ₇₀

Beurteilung

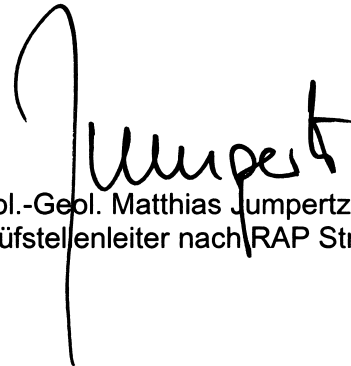
Der entnommene gemahlene Fremdfüller Asphafil 90 erfüllt in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04/18 in Asphaltmischgutsorten für jeden Verwendungszweck.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH

i.A. 

Dr.-Ing. Peter Schellenberg





Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | KWV Jura-Steinwerke GmbH u. Co. KG, Emmingen-Liptingen, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach |