



Prüfung, Forschung und Entwicklung
in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteins-
körnungen, Natursteine, Recycling-
baustoffe, 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 Eignungs-
prüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen,
Kontrollprüfungen und Schiedsunter-
suchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G,
H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungs-
stelle für die werkseigene Produktionskont-
rolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
gemäß § 25 der Landesbauordnung Baden-
Württemberg

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

Bericht-Nr.: 21M0186 b

Projekt Nr.: 21 / 58188 - 508

Berichtsdatum: 11.06.2021

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

	Erstprüfung
1.	Güteüberwachung 2021
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Liptingen **Petrographischer Typ:** Jurakalkstein
Probenahme am 15.04.2021 **durch** Herrn Jäckle
im Beisein von Herrn Widera **als Werkvertreter**
durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 03.11.2016 **erfasste Produkte:**
Sortennr. 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	≤ 100
	0,125 mm	M-%	97,2	-	85-100
	0,063 mm	M-%	85,7	-	70-100
Schädliche Feinanteile					
Methylenblau-Wert, EN 933-9		g/kg	4,0		
Wassergehalt, EN 1097-5		M-%	0,0		≤ 1,0 M-%
Rohdichte, EN 1097-7		Mg/m ³	2,72		± 0,2 Mg/m ³ vom Herstellerwert
Versteifende Eigenschaften					
Hohlraumgehalt, EN 1097-4		V-%	36,5	-	± 4 V-% v. Herstellerwert
Kategorie			V _{28/45}		V _{28/45} ; V _{44/55}
Erweichungspunkt-Erhöhung					
Δ Ring und Kugel, EN 13179-1					
	Füller M-% (V-%)	Bitumen 70/100 M-% (V-%)	Erweichungs- punkt RuK, °C	Δ RuK, °C	
	0	100	47	0	
	60 (37,5)	40 (62,5)	59,9	12,5	8 - 25 °C bzw. ≥ 25 °C
Kategorie				ΔRuK8/25	ΔRuK8/25; ΔRuK25
Wasserlöslichkeit, EN 1744-1 Abs. 16		M-%	2,6		≤ 10 M-%
Kategorie			WS ₁₀		WS ₁₀
Wasserempfindlichkeit, EN 1744-4		V-%	0,23		≤ 1 Vol.-%
Calcium-Carbonat-Gehalt EN 196-21		M-%	91,5		
Kategorie			CC ₉₀		CC ₇₀

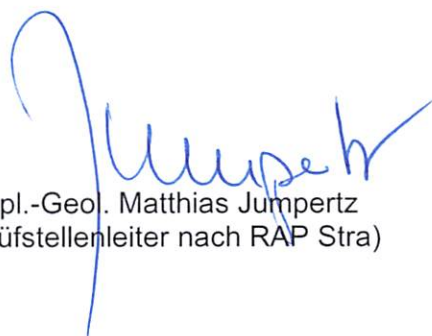
Beurteilung

Der entnommene und 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



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 |