

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 § 25 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

Bericht-Nr.: 20M0246 b

Projekt Nr.: 20 / 57072 - 507

Berichtsdatum: 21.07.2020

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

	Erstprüfung
1.	Güteüberwachung 2020
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Liptingen **Petrographischer Typ:** Jurakalkstein

Probe vom 14.05.2020 **Herr Jäckle** **IFM Rottweil**

Herr Widera **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	100	≤ 100
	0,125 mm	M-%	97,9	-	85-100
	0,063 mm	M-%	87,6	-	70-100
Schädliche Feinanteile					
Methylenblau-Wert, EN 933-9		g/kg	4,7		
Wassergehalt, EN 1097-5		M-%	0,1		≤ 1,0 M-%
Rohdichte, EN 1097-7		Mg/m ³	2,67		± 0,2 Mg/m ³ vom Herstellerwert
Versteifende Eigenschaften					
Hohlraumgehalt, EN 1097-4		V-%	33,8	-	± 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)	60,0	13,0		8 - 25 °C bzw. ≥ 25 °C
Kategorie			ΔRuK8/25		ΔRuK8/25; ΔRuK25
Wasserlöslichkeit, EN 1744-1 Abs. 16					
Kategorie		M-%	0,1		≤ 10 M-%
			WS ₁₀		WS ₁₀
Wasserempfindlichkeit, EN 1744-4					
Kategorie		V-%	0,15		≤ 1 Vol.-%
Calcium-Carbonat-Gehalt EN 196-21					
Kategorie		M-%	93,0		CC ₇₀
			CC ₉₀		


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 |