

## Herstellereklärung

# Füllbinder® EWM / Füllbinder® EWM plus

Nr. 22361-62358 Version 02

Werk Mergelstetten

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Füllbinder® EWM und Füllbinder® EWM plus

### 2. Verwendungszweck(e):

Füllbinder® EWM und Füllbinder® EWM plus werden vorwiegend im Bereich der Geothermie für die Einbettung von Erdwärmesonden eingesetzt. Füllbinder® EWM plus ist eine markierte Variante des Füllbinder® EWM, die bei gleichen technischen Eigenschaften im Bohrlochringraum zweifelsfrei geophysikalisch nachweisbar ist.

### 3. Hersteller:

SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG, Hindenburgring 15, 89077 Ulm

### 4. System oder Systeme zur Bewertung der Übereinstimmung:

Füllbinder® EWM und Füllbinder® EWM plus unterliegt bei der Herstellung einer strengen Qualitätskontrolle und Eigenüberwachung im Werklaboratorium.

### 5. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Dimension	Leistungen	
		Füllbinder® EWM	Füllbinder® EWM plus
Markierung		nein	ja
Ergiebigkeit	l/t	670	
Suspensionsdichte	kg/l	1,94	
Auslaufzeit (Marsh-Trichter/4,76 mm)	s/l	≥ 70	
Absetzmaß (nach 24 h)	Vol.%	2	
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·K)	≥ 2	
Wasserdurchlässigkeit	m/s	< 5 · 10 <sup>-11</sup>	
Druckfestigkeit nach 28 d (Prismen 4x4x16 cm; 20 °C; Styroporform)	N/mm <sup>2</sup>	12	
Sulfatwiderstand		vorhanden	
Frostwiderstand		vorhanden	
hygienische Anforderungen im Trinkwasserbereich (DVGW Arbeitsblatt W 347)		erfüllt	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Herstellereklärung ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Hendrik Möllef (GF)

Dr. Klaus Raiber (QB)

(Name und Funktion)




(Unterschrift)

Ulm, 03.02.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)