



Strana 1 z 3 z protokolu o zkoušce č. 501-9923/04-CE

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 501-9923/04-CE

ze dne 16.01.2015

Označení vzorku : **BIGUMA®- TL 82** **COLZUMIX®- Haftgrund**
Zálivka Adhezní nátěrová hmota

Druh zálivky : Asfaltová zálivka za horka, podle DIN EN 14188-1:2004,
typ N2

Výrobce : Dortmund Gußasphalt GmbH & Co. KG
Auf dem Brümmer 20
D - 44149 Dortmund

Místo odběru vzorků : závod 24

Datum odebrání vzorku : 24.11.2014

Žádost o provedení zkoušky : První zkouška podle normy DIN EN 14188-1 : 2004,
příloha A, Tabulka A.1 typ N2

Váha vzorku : cca 6 kg cca 500 ml v uzavřené
v plechových soudcích láhvi

Žádost ze dne : 24.11.2014

Strana 2 z 3 protokolu o zkoušce č. 501-9923/04-CE ze dne 16.01.2015

Vlastnosti	Jednotka	BIGUMA®- TL 82	Požadavky normy DIN EN 14188-1 typ N2	Zkouška
1. Vizuální vlastnosti		převážně plastická homogenní	-	DIN EN 13880-6
2. Bod měknutí, kroužek, kulička	°C	91,0	≥ 85,0	DIN EN 1427
3. Objemová hmotnost při 25 °C	Mg/m ³	1,132	-	DIN EN 13880-1
4. Penetrace kuželem při 25°C, 5 s, 150 g	0,1 mm	62	40 bis 100	DIN EN 13880-2
5. Penetrace - kulička a pružná regenerace při 25°C, 5 s, 75 g kulička	%	48	≤ 60	DIN EN 13880-3
6. Stabilita při zahřívání / změně penetrace kuželem při +70°C / 168 h			□ □	DIN EN 13880-4
6.1 Penetrace kuželem	0,1 mm	60	40 bis 100	
6.2 Penetrace - kulička a pružná regenerace	%	49	≤ 60	
7. Odolnost proti tečení bei 60°C, 5 h, 75° úhlu				DIN EN 13880-5
7.1 Počáteční	mm	0,4	≤ 3	
7.2 po tepelném namáhání	mm	0,4	≤ 3	
8. Kompatibilita s asfaltovým krytem při 60°C, 72 h		Žádné poruchy přilnavosti a žádný výskyt olejového výpotku před po	Žádné poruchy přilnavosti a žádný výskyt olejového výpotku před po	DIN EN 13880-9
9. Adheze a roztažnost při -20°C				DIN EN 13880-13
9.1 Celková roztažnost	mm	Ponoření do vody 5 5	Ponoření do vody ≥ 5	
9.2 Napětí			□	
- maximální napětí	N/mm ²	0,27 0,28	0,75	
- konečné napětí	N/mm ²	0,06 0,06	-	
9.3 Porucha adheze				
- úplně oddělené strany bloků	mm ²	Žádná	žádná	
- hloubka separace	mm	Žádná	žádná	
9.4 Porucha koheze				
- celková plocha oblasti trhlin	mm ²	Žádná	žádná	
- hloubka trhlin	mm	Žádná	žádná	
10. Adheze při 0 °C			□	DIN EN 13880-10
10.1 Maximální napětí	N/mm ²	0,09	≤ 0,48	
10.2 Roztažnost				
- úplně oddělené strany bloků	mm ²	0	< 50	
- Hloubka trhlin	mm	0	< 3	
10.3 Koheze				
- celková plocha oblasti trhlin	mm ²	0	< 20	
- hloubka trhlin	mm	0	< 3	

Strana 3 z 3 z protokolu o zkoušce č. 501-9923/04-CE ze dne 16.01.2015

Závěr

Dodaný vzorek asfaltové zálivky za horka s označením

BIGUMA® - TL 82

splňuje samostatně i v modelové spáře za použití adhezní nátěrové hmoty COLZUMIX® - Haftgrund všechny požadavky DIN EN 14188-1:2004 pro typ N2.

Doporučená teplota zpracování mezi 160 - 180 °C.

Nejvyšší teplota zahřátí podle normy DIN EN 14188-1:2004 bod 3.7 činí 190°C.

Za zkušebnu



i. V. Ch. Schmidt

