



Põhja-Rhein-Vestfaali liidumaa majandus-, tehnoloogia- ja kommunikatsiooniministeeriumi
13.12.1999 määrusega tunnustatud RAP Stra (direktiivid teedehituses kasutatavate
ehitusmaterjalide ja materjalisegude hindamisasutuste tunnustamise kohta) kohaselt sobivaks
bituumenisisaldusega ehitusmaterjalide segude ja vuugitihendusainete tasemekatseteks

Lk 1/3 tasemekatse nr 105-9971/05

TASEMEKATSE NR **105-9971/05** **16.05.2011**

Proovi nimetus	: BIGUMA[®] – ARCTIC GRADE	COLZUMIX[®] – Haftgrund
	Vuugitihendusaine	Plast-eeltöötlusmaterjal
Tihendusaine liik	: bituumenisisaldusega kuumalt töödeldav vuugimass, TL Fug-StB 01 alusel	
Tootjatehas	: Dortmund Gußasphalt GmbH & Co. KG Auf dem Brümmer 20 44149 Dortmund	
Proovivõtukoht	: MW 24	
Proovivõtkuupäev	: 4.04.2011	
Kvalifikatsioonitaotlus	: tasemekatse dokumendi „Liikluspindade vuugitähenduste tehnilised tarningimused“ TL Fug-StB 01, 2001. aasta väljaande alusel Tüüp: vuugimass, kuumalt töödeldav	
Proovi kaal	: u 10 kg	u 500 ml kindlalt suletud
	plekkanumas	klaaspudel
Tellimuse esitamise kuupäev	: 4.04.2011	



Lk 2/3 tasemekatse nr 105-9971/05 kuupäevaga 16.05.2011

Omadused	Ühik	BIGUMA® – ARCTIC GRADE	Nõuded TL Fug-StB 01 alusel	Katse
1. Välised omadused toatemperatuuril valamistemperatuuril		peamiselt plastiliselt homogeenne, klompideta	homogeenne, valamisel pole klompe ega suletisi	SNV 671913
2. Ülekuumenemisvastane ohutusvahemik	°C			TP Fug StB
2.1 Pehmenemistäpp rõngas ja kuul	°C	108,0	-	2.4 .3.1
2.2 Kuuli-rõnga meetodil määratud pehmenemistäpi muutus	K	1,0	≤ 10,0	
3. Tihedus 25 °C juures	g/cm³	1,106	näidata katsetulemus	DIN 1996-7 5. jagu
4. Pehmenemistäpp rõngas ja kuul	°C	107,0	≥ 85,0	DIN EN 1427
5. Koonuspenetratsioon temperatuuril 25 °C, 5 s, 150 g	0,1 mm	69	50–100	BS 2499-3
6. Voolupikkus temperatuuril 60 °C, 5 h	mm	0,2	≤ 3,0	SNV 671916
7. Elastne algmõõtmete taastumine	%	66	näidata katsetulemus	BS 2499-3
8. Sadenemine	massi%	0,4	≤ 1,0	DIN 1996 16. osa
9. Rabedus külma käes (kuulkatse) kukkumiskõrgus 500 cm temperatuuril -30 °C		kõik 4 kuuli pragudeta	3 kuuli 4-st pragudeta	DIN 1996 18. osa
10. Mõõtmete stabiilsus soojuse käes temperatuuril 45 °C pärast 24 h	meetodi väärts	1,2	≤ 6,5	DIN 1996 17. osa
11. Mahu muutus pärast soojusvananemist	%	-0,2	näidata katsetulemus	TP Fug-StB 2.4.12.2
12. Pehmenemistäpp rõngas ja kuul pärast soojusvananemist	°C	106,0	näidata katsetulemus	TP Fug-StB 2.4.12.3
13. Elastne algmõõtmete taastumine pärast soojusvananemist	%	63	näidata katsetulemus	TP Fug-StB 2.4.12.4
14. Venimis- ja nakkumisvõime				SNV
14.1 ilma eeltötluseta temperatuuril -30 °C maksimumpinge	mm N/mm²	> 5 0,36	≥ 5,0 ≤ 0,75	671920
14.2 pärast soojusvananemist temperatuuril -30 °C maksimumpinge	mm N/mm²	> 5 0,35	≥ 5,0 ≤ 0,75	



Lk 3/3 tasemekatse nr 105-9971/05 kuupäevaga 16.05.2011

Hinnang

Esitatud kuumalt töödeldava bituumenisisaldusega vuugimassi proov
nimetusega

BIGUMA® – ARCTIC GRADE

vastab üksi ja mustervuugis koos eeltötlusmaterjaliga COLZUMIX® – Haftgrund kasutatuna kõigile
TL Fug-StB 01 alusel vuugimassidele esitatavatele nõuetele.

Soovitatakse valida töötlemistemperatuur vahemikus 170–180 °C.

Hindamisasutuse nimi



Ch. Schmidt