

Hasenöhrl GmbH.

Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

EP-AMW / 75 / 2014

Zeichen BER

Datum: 28. August 2014

Mischguthersteller: **Hasenöhrl GmbH.**

Wagram 1
4303 St. Pantaleon

Werk: **AMW Hasenöhrl**
Wagram 1
4303 St. Pantaleon

Mischgutbezeichnung: **AC 22 trag 70/100, T1 G4**

Verwendungszweck: Asphaltmischgut für die Herstellung von bituminösen Schichten für die Verwendung beim Bau von Straßen, Flugplätzen und sonstigen Verkehrsflächen

Grundlagen: ÖNORM EN 13108-20, ÖNORM EN 13108-1, ÖNORM B 3580-1

Mischgutansatz: Allgemeine und empirische Anforderungen

Validierung aus der Produktion

Zusätzliche Angaben zur Erstprüfung:

Probenahme gemäß EN 12697-27

Bandbreite Erzeugungstemperatur Asphaltmischgut °C: 140-180

Bestimmung des Bindemittelgehaltes: Differenzverfahren

Raumdicke gemäß EN 12697-6: Verfahren B, gesättigte Oberfläche trocken

Rohdicke gemäß EN 12697-5: Verfahren A in Wasser

Verdichtung der Probekörper: C.1.2 Schlagverdichter, 2 x 50 Schläge bei: 135 ± 5 °C

Diese Ausgabe gilt ab: 28. August 2014

Sortennummer: AC2214BL1

Hasenöhrl GmbH.

Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

EP-AMW / 75 / 2014

Mischgutbezeichnung: **AC 22 trag 70/100, T1 G4**

Bindemittel:		PEN	ERK	
		[mm/10]	[°C]	Anteil in M.-%
Zugabebitumen	70/100			4,4
	ÖNORM EN 12591			
Bindemittelgehalt gem. Sollzusammensetzung				43-51
löslicher Bindemittelgehalt gemäß ÖNORM EN 12697-1				4,2

Zusätze:				
	Bezeichnung	Hersteller:		Anteil in M.-%
	Haftmittel			0,01

Gesteinskörnungen:				
	Handelsbezeichnung, Produktionsstätte	Zertifikatsnummer		Anteil in M.-%
	1 Eigenfüller	---		3,5
	2 Kalksteinmehl	0989-CPD-0200		3,5
	3 0/16, St. Pantaleon	1661-CPR-0040		38,0
	4 Bruchsand 0/2 mit Füller, Steyregg	1661-CPR-0033		11,4
	5 Splitt 2/5 gew., St. Pantaleon	1661-CPR-0040		7,2
	6 Splitt 4/8 gew., St. Pantaleon	1661-CPR-0040		6,0
	7 Splitt 11/16, St. Pantaleon	0989-CPR-0040		9,0
	8 Splitt 16/22, St. Pantaleon	1661-CPR-0040		17,0
			Summe:	100,0

Vom Mischguthersteller zugesicherte Gesteinsklasse: **G4**

Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

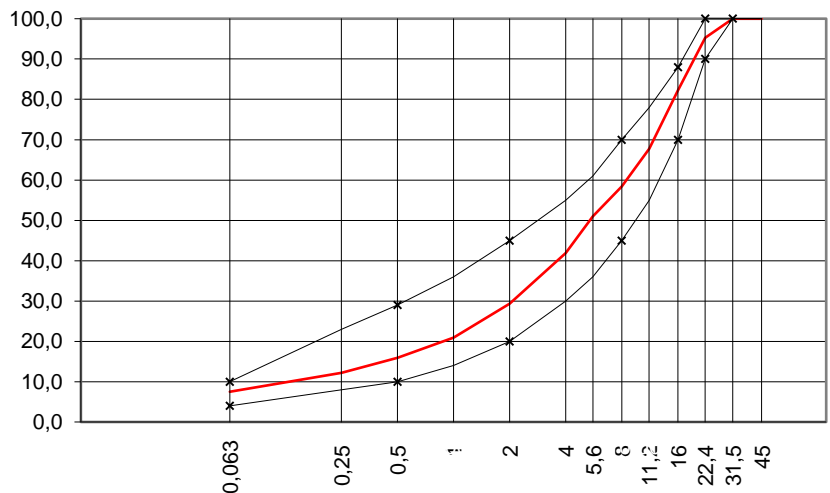
EP-AMW / 75 / 2014

Sorte	AC 22 trag 70/100, T1 G4				Grenzwerte gemäß ÖNORM B 3580-1		Deklarierte Werte für CE-Kennzeichnung	
					min	max	min	max
Kennwerte	Prüfnorm EN	Bez.	Einheit	Prüf-ergebnis				
löslicher Bindemittelgehalt	12697-1	S	M.-%	4,2	3,0		3,9	4,5
Rohdichte des Asphaltmischguts	12697-5	ρ_{mv}	Mg/m ³	2,523				
Rohdichte der Gesteinskörnung	rechnerisch	-	Mg/m ³	2,699				
Raumdichte Probekörper	12697-6	ρ_{bssd}	Mg/m ³	2,414				
Hohlraumgehalt Probekörper	12697-8	V_m	V.-%	4,3	3,0	6	3,5	5,5
Hohlraumgehalt Gesteinsgerüst	12697-8	VMA	V.-%	14,3				
Auffüllungsgrad	12697-8	VFB	V.-%	69,8				
Marshall Stabilität	12697-34	S	kN	10,6	informativ			
Marshall Fließwert	12697-34	F	mm	2,2	informativ			
proportionale Spurrinntiefe	12697-22	PRD_{Luft}	%	NPD				
Bindemittelablauf	12697-18	D	%	NPD				
Eindringtiefe	12697-20	I	mm/10	NPD				
max. Zunahme nach 30 Minuten	12697-20	I_{nc}	mm/10	NPD				
Kugeleindrucktiefe	informativ	KE	mm	NPD				
Brandverhalten	13501-1	-	-	NPD				
Affinität	12697-11	-	%	80	80		80	

Siebdurchgang char. Grobsieb		$d_{nomGK-1}$	M.-%	82,3	70	88	76,0	88,0
Siebdurchgang < 2 mm	12697-2	$d_{<2}$	M.-%	29,3	20	45	23,0	35,0
Durchgang < 0,063 mm		$d_{<0,063}$	M.-%	7,5	4	10	5,5	9,5

teilweise gebrochene Körner		C_c	M.-%	99,9	90			
vollständig gebrochene Körner	933-5	C_{tc}	M.-%	62,3	30			
vollständig gerundete Körner		C_{tr}	M.-%	0,1		1		

Siebgröße mm	Siebdurchgang		
	Prüf-erg. M.-%	min. M.-%	max. M.-%
45,0	100,0	100	100
31,5	100,0	100	100
22,4	95,3	90	100
16,0	82,3	70	88
11,2	67,7	55	78
8,0	58,4	45	70
5,6	51,0	36	61
4,0	41,9	30	55
2,0	29,3	20	45
1,0	20,9	14	36
0,5 ^{a)}	15,9	10	29
0,25	12,2	8	23
0,063	7,5	4	10



a) charakt. Feinsieb

Bautech-Labor GmbH
 A-303 St. Pantaleon - Wagram 1
 Niederlassung Oberösterreich
 Pummerstraße 17
 4021 Linz