

Hasenöhrl GmbH.

Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

EP-AMW / 95 / 2014

Zeichen BER

Datum: 1. September 2014

Mischguthersteller: **AMW Hasenöhrl**

Wagram 1
4303 St. Pantaleon

Werk: **AMW Hasenöhrl**

Wagram 1
4303 St. Pantaleon

Mischgutbezeichnung: **AC 32 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
Raumdichte gemäß EN 12697-6: Verfahren B, gesättigte Oberfläche trocken
Rohdichte 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: 1. September 2014

Sortennummer: AC3214BL1

Hasenöhrl GmbH.

Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

EP-AMW / 95 / 2014

Mischgutbezeichnung: **AC 32 trag 70/100, T1 G4**

Bindemittel:		PEN [mm/10]	ERK [°C]	Anteil in M.-%
Zugabebitumen	70/100			4,2
	ÖNORM EN 12591			
Bindemittelgehalt gem. Sollzusammensetzung				43-51
löslicher Bindemittelgehalt gemäß ÖNORM EN 12697-1				4,0

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

Gesteinskörnungen:	Handelsbezeichnung, Produktionsstätte	Zertifikatsnummer	Anteil in M.-%
1	Eigenfüller	---	2,5
2	Kalksteinmehl	0989-CPD-0200	3,7
3	Splitt 0/16, St. Pantaleon	1661-CPR-0040	39,8
4	Splitt 2/5 gew., St. Pantaleon	1661-CPR-0040	4,0
5	Splitt 4/8 gew., St. Pantaleon	1661-CPR-0040	4,0
6	Splitt 11/16, St. Pantaleon	1661-CPR-0040	8,0
7	Splitt 16/22, St. Pantaleon	1661-CPR-0040	7,0
8	Splitt 22/32, St. Pantaleon	1661-CPR-0040	17,0
9	Bruchsand 0/2 mit Füller, Steyregg	1661-CPR-0033	9,8
Summe:			100,0

Vom Mischguthersteller zugesicherte Gesteinsklasse: **G4**

Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

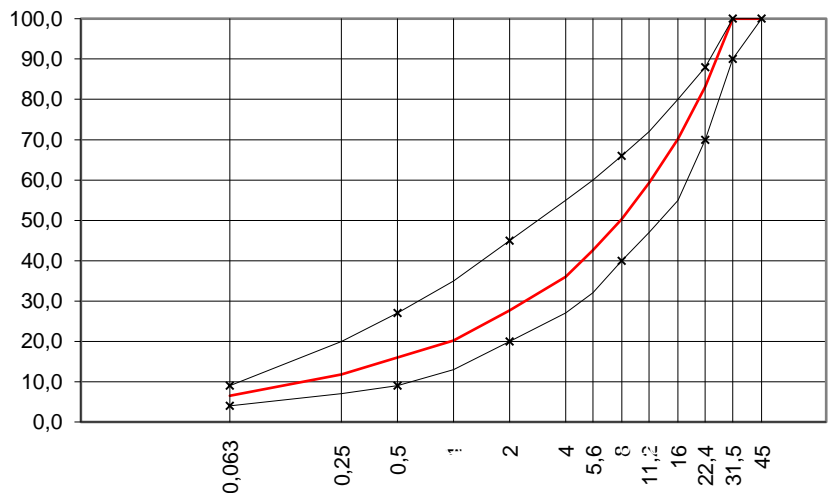
EP-AMW / 95 / 2014

Sorte	AC 32 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.-%	4,0	3,0		3,7	4,3
Rohdichte des Asphaltmischguts	12697-5	ρ_{mv}	Mg/m ³	2,522				
Rohdichte der Gesteinskörnung	rechnerisch	-	Mg/m ³	2,688				
Raumdichte Probekörper	12697-6	ρ_{bssd}	Mg/m ³	2,410				
Hohlraumgehalt Probekörper	12697-8	V_m	V.-%	4,4	3,0	6	3,5	5,5
Hohlraumgehalt Gesteinsgerüst	12697-8	VMA	V.-%	13,9				
Auffüllungsgrad	12697-8	VFB	V.-%	68,1				
Marshall Stabilität	12697-34	S	kN	9,4	informativ			
Marshall Fließwert	12697-34	F	mm	2,6	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.-%	83,1	70	88	76,0	88,0
Siebdurchgang < 2 mm	12697-2	$d_{<2}$	M.-%	27,7	20	45	22,0	34,0
Durchgang < 0,063 mm		$d_{<0,063}$	M.-%	6,5	4	9	5,0	9,0

teilweise gebrochene Körner		C_c	M.-%	100,0	90			
vollständig gebrochene Körner	933-5	C_{tc}	M.-%	59,5	30			
vollständig gerundete Körner		C_{tr}	M.-%	0,0		1		

Siebgröße mm	Siebdurchgang		
	Prüferg. M.-%	min. M.-%	max. M.-%
45,0	100,0	100	100
31,5	100,0	90	100
22,4	83,1	70	88
16,0	70,2	55	80
11,2	59,3	47	72
8,0	50,3	40	66
5,6	42,6	32	60
4,0	36,0	27	55
2,0	27,7	20	45
1,0	20,2	13	35
0,5 ^{a)}	16,0	9	27
0,25	11,8	7	20
0,063	6,5	4	9



a) charakt. Feinsieb

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