



Lieferwerk:

Asfatop AG, Hardwald

Prüfstelle:

Prüflabor AG, PS Horw

Walzasphalt - Deklaration

2021

SDA 8 -12 PmB E 45/80-80

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	71.80												
Bindemittel:			Spezialbindemittel mit erhöhtem R + K-Wert! nicht normiertes Bindemittel! <i>* Da dieser Wert keine SN-Normanforderung ist, verlangt der Kt. ZH bei der Verwendung von Mischgütern mit Asphaltgranulat anstelle von 60% min. 50% an elastischer Rückstellung im Bitumen.</i>													
Ziel-Bitumen	PmB-E 45/80-80															
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.9	Toleranz EW = ± 0.5														
Zugabebitumen	PmB E 10/40-70 ; PmB E 65/105-80															
Rückgewinnung aus Mischgut:																
- Penetration: min. [$1/10$ mm]	35															
- Penetration: max. [$1/10$ mm]	70															
- Erweichungspunkt R+K: min.	≥ 75															
- Erweichungspunkt R+K: max.																
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60^*$															
Mineralstoffe Herkunft:			<table border="1"> <tr> <td>Typprüfung</td> <td>109</td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Nummer:</td> <td>71.38</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>gültig bis:</td> <td>17.04.2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätserklärung</td> <td></td> <td>Ja</td> </tr> </table>		Typprüfung	109	erfüllt	Nummer:	71.38	Ja	gültig bis:	17.04.2024		Konformitätserklärung		Ja
Typprüfung	109	erfüllt														
Nummer:	71.38	Ja														
gültig bis:	17.04.2024															
Konformitätserklärung		Ja														
- Füller	Rückgewinnung															
- Kalkhydrat																
- feine Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen															
- grobe Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen															
- Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm	19 M-%															
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	81 M-%															
Mineralkategorie	C95/1	C95/1														
Recycling-Granulat																
- Kaltzugabe M-%																
- Warmzugabe M-%																
- Sekundärspalt M-%																
Marshall-Werte:																
- Verdichtungstemperatur	155 °C															
- Raumdichte Mg/m^3	~ 2165															
- Rohdichte Mg/m^3	~ 2460															
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	12	10.0...14.0														
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	---	---														
- Stabilität S kN	---	---														
- Fliessen F, mm	---	---														
Bei H und S Belägen:																
Spurrinntest LCPC [29]																
- 10000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 3.4	---														
- 30000 Prüfzyklen %	3.85	$\leq 7.5\%$														
Wasserempfindlichkeit %	74.0	$\geq 70\%$														
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz														
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%]	100														
	31.5 [M-%]	100														
	22.4 [M-%]	100.0														
	16.0 [M-%]	100.0														
	11.2 [M-%]	100.0														
	8.0 [M-%]	95.0 -8/+5														
	5.6 [M-%]	63.0														
	4.0 [M-%]	30.0 ± 7														
	2.0 [M-%]	19.0 ± 6														
	1.0 [M-%]	15.0 ± 4														
	0.5 [M-%]	12.0														
	0.25 [M-%]	10.0														
	0.125 [M-%]	8.0														
	0.063 [M-%]	7.0 ± 2														

Datum: 10.03.2021
 Stempel / Unterschrift
 Belagswerk

V. Randone

Datum: 10.02.2021
 Stempel / Unterschrift
 Akkreditiertes Labor

H.P. Bucheli

Datum:
 Stempel / Unterschrift
 Unternehmer