



Lieferwerk:

Asfatop AG, Hardwald

Prüfstelle:

Prüflabor AG, PS Horw

Walzasphalt - Deklaration

2021

AC 11 H

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	52.80												
Bindemittel:			Spezialbitumen mit erhöhtem Ring + Kugel-Wert.													
Ziel-Bitumen	PmB-E 45/80-80															
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.0	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.	70															
- Erweichungspunkt R+K: max.	110															
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60^*$															
Mineralstoffe Herkunft:			<p><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></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typprüfung</th> <th></th> <th>erfüllt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nummer:</td> <td>52.30</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>gültig bis:</td> <td>11.09.2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätserklärung</td> <td></td> <td>Ja</td> </tr> </tbody> </table>		Typprüfung		erfüllt	Nummer:	52.30	Ja	gültig bis:	11.09.2021		Konformitätserklärung		Ja
Typprüfung		erfüllt														
Nummer:	52.30	Ja														
gültig bis:	11.09.2021															
Konformitätserklärung		Ja														
- Füller	Rückgewinnung															
- Kalkhydrat																
- feine Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen															
- grobe Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen															
- Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm	40 M-%															
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	60 M-%															
Mineralkategorie	C95/1	C95/1														
Recycling-Granulat																
- Kaltzugabe M-%																
- Warmzugabe M-%																
- Sekundärspalt M-%																
Marshall-Werte:																
- Verdichtungstemperatur	155 °C															
- Raumdichte Mg/m^3	~ 2381															
- Rohdichte Mg/m^3	~ 2493															
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	4.5	3.0...6.0														
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	---	---														
- Stabilität S kN	---	---														
- Fließen F, mm	---	---														
Bei H und S Belägen:																
Spurrinntest LCPC [29]																
- 10000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 4.0	---														
- 30000 Prüfzyklen %	5.12	$\leq 10\%$														
Wasserempfindlichkeit %	99.0	$\geq 70\%$														
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-%]	98.0														
	8.0 [M-%]	85.0														
	5.6 [M-%]	72.0														
	4.0 [M-%]	60.0														
	2.0 [M-%]	40.0														
	1.0 [M-%]	27.0														
	0.5 [M-%]	18.0														
	0.25 [M-%]	12.0														
	0.125 [M-%]	9.0														
	0.063 [M-%]	7.0														

Datum: 23.02.2021
Stempel / Unterschrift
Belagswerk

V. Randone

Datum: 23.02.2021
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor

H.P. Bucheli

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer