



Lieferwerk:

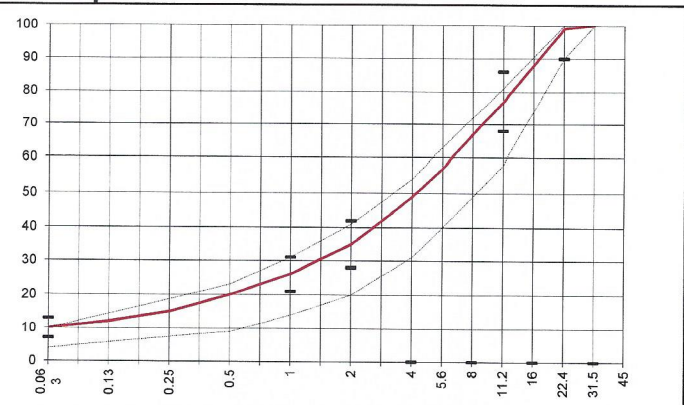
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration 2019 AC RAIL 22

| Mischgutangaben | Sollwerte | Anforderungen | Code: | 1174 |
|--|------------------|-------------------------|-------|------|
| Bindemittel: | | | | |
| Ziel-Bitumen | 160/220 | | | |
| - Σ lösl. Bindemittelgehalt M-% | 5.4 | Toleranz EW = ± 0.6 | | |
| Zugabe bitumen | B300 | | | |
| Rückgewinnung aus Mischgut: | | | | |
| - Penetration: min. [$1/10$ mm] | 103 | >90 MW / >70 E W | | |
| - Penetration: max. [$1/10$ mm] | | | | |
| - Erweichungspunkt R+K: min. | | | | |
| - Erweichungspunkt R+K: max. | | | | |
| - Elastische Rückstellung [%] | | | | |
| Mineralstoffe Herkunft: | | | | |
| - Füller | Eigenfüller | | | |
| - Kalkhydrat | - | | | |
| - feine Gesteinskörnung | Rafzerfeld | | | |
| - grobe Gesteinskörnung | Rafzerfeld | | | |
| - Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm | 35 M-% | | | |
| - Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm | 65 M-% | | | |
| Mineralkategorie | C50/30 | C50/30 | | |
| Recycling-Granulat | | | | |
| - Kaltzugabe M-% | | | | |
| - Warmzugabe M-% | 30 | 20 - 40% | | |
| Marshall-Werte: | | | | |
| - Verdichtungstemperatur | 145°C | | | |
| - Raumdichte kg/m^3 | ~ 2435 | | | |
| - Rohdichte kg/m^3 | ~ 2483 | | | |
| - Hohlraumgehalt Vm, Vol-% | 1.9 | 0.5...2.5 | | |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB,% | 87.1 | --- | | |
| - Stabilität S kN | 9.2 | ≥ 5.0 | | |
| - Fließen F, mm | 3.5 | 1.5...3.5 | | |
| Bei H und S Belägen: | | | | |
| Spurrinntest LCPC [29] | | | | |
| - 10000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| - 30000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| Wasserempfindlichkeit % | 96.0 | $\geq 70\%$ | | |
| Korngrößenverteilung: | mm | Toleranz | | |
| - Einzelwerte Siebdurchgang | 45.0 [M-%] 100 | | | |
| | 31.5 [M-%] 100 | | | |
| | 22.4 [M-%] 99 | -9/+5 | | |
| | 16.0 [M-%] 88 | | | |
| | 11.2 [M-%] 77 | ± 9 | | |
| | 8.0 [M-%] 67 | | | |
| | 5.6 [M-%] 57 | | | |
| | 4.0 [M-%] 49 | | | |
| | 2.0 [M-%] 35 | ± 7 | | |
| | 1.0 [M-%] 26 | ± 5 | | |
| | 0.5 [M-%] 20 | | | |
| | 0.25 [M-%] 15 | | | |
| | 0.125 [M-%] 12 | | | |
| | 0.063 [M-%] 10.0 | ± 3 | | |

| | | |
|-----------------------|------------|---------|
| Ersprüfungs-Bericht | | erfüllt |
| Nummer: | 0051-14-21 | ja |
| gültig bis: | Juni 2019 | |
| Konformitätserklärung | | ja |



Datum: 15.01.2019
 Stempel / Unterschrift
 Belagswerk

FBB
 Frischbeton-Baustoff AG
 HINWIL
 Postfach 8494 BELLMA ZH

Datum: 15.01.2019
 Stempel / Unterschrift
 Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG
 Deisrütstrasse 11
 CH-8472 Ohringen

Datum:
 Stempel / Unterschrift
 Unternehmer