



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

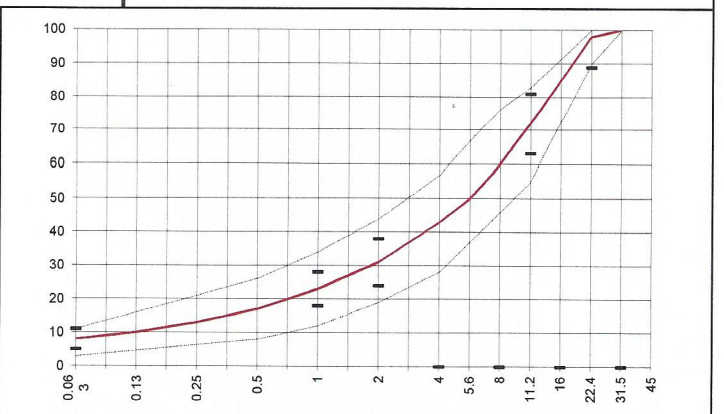
Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration 2020 AC F 22

| Mischgutangaben | Sollwerte | Anforderungen | Code: | 1333 |
|--|-------------|-------------------------|-------|------|
| Bindemittel: | | | | |
| Ziel-Bitumen | 50/70 | | | |
| - Σ lösl. Bindemittelgehalt M-% | 3.8 | Toleranz EW = ± 0.6 | | |
| Zugabebitumen | 160/220 | | | |
| Rückgewinnung aus Mischgut: | | | | |
| - Penetration: min. [$1/10$ mm] | 25 | | | |
| - Penetration: max. [$1/10$ mm] | 55 | | | |
| - Erweichungspunkt R+K: min. | 50 | | | |
| - Erweichungspunkt R+K: max. | 65 | | | |
| - Elastische Rückstellung [%] | | | | |
| Mineralstoffe Herkunft: | | | | |
| - Füller | Eigenfüller | | | |
| - Kalkhydrat | - | | | |
| - feine Gesteinskörnung | Rafzerfeld | | | |
| - grobe Gesteinskörnung | Rafzerfeld | | | |
| - Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm | 31 M-% | | | |
| - Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm | 69 M-% | | | |
| Mineralkategorie | CNR | CNR | | |
| Recycling-Granulat | | | | |
| - Kaltzugabe M-% | | | | |
| - Warmzugabe M-% | 70 | 60 - 70% | | |
| Marshall-Werte: | | | | |
| - Verdichtungstemperatur | 145°C | | | |
| - Raumdichte kg/m^3 | ~ 2386 | | | |
| - Rohdichte kg/m^3 | ~ 2543 | | | |
| - Hohlraumgehalt V_m , Vol-% | 6.2 | 3.0... 10.0 | | |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB, % | 54.9 | ≤ 80 | | |
| - Stabilität S kN | 14.9 | ≥ 5.0 | | |
| - Fließen F, mm | 2.6 | 1.5... 3.5 | | |
| Bei H und S Belägen: | | | | |
| Spurrinntest LCPC [29] | | | | |
| - 10000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| - 30000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| Wasserempfindlichkeit % | 91.0 | $\geq 70\%$ | | |

| | | |
|-----------------------|------------|---------|
| Ersprüfungs-Bericht | | erfüllt |
| Nummer: | 0102-19-14 | ja |
| gültig bis: | Juli 2024 | |
| Konformitätserklärung | | ja |

| Korngrößenverteilung: | mm | [M-%] | | Toleranz |
|-----------------------------|-------|-------|-----|----------|
| - Einzelwerte Siebdurchgang | 45.0 | [M-%] | 100 | |
| | 31.5 | [M-%] | 100 | |
| | 22.4 | [M-%] | 98 | -9/+5 |
| | 16.0 | [M-%] | 85 | |
| | 11.2 | [M-%] | 72 | ± 9 |
| | 8.0 | [M-%] | 60 | |
| | 5.6 | [M-%] | 50 | |
| | 4.0 | [M-%] | 43 | |
| | 2.0 | [M-%] | 31 | ± 7 |
| | 1.0 | [M-%] | 23 | ± 5 |
| | 0.5 | [M-%] | 17 | |
| | 0.25 | [M-%] | 13 | |
| | 0.125 | [M-%] | 10 | |
| | 0.063 | [M-%] | 8.0 | ± 3 |



Datum: 15.01.2020
Stempel / Unterschrift
Belagswerk

FBB
Frischbeton- + Baustoff AG
HINWIL
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2020
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG
Deisrütistrasse 11
CH-8472 Ohringen

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer