



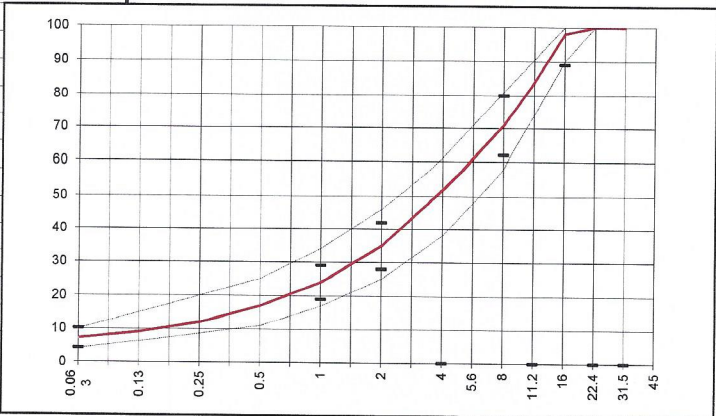
Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

| Walzasphalt - Deklaration | | 2019 | AC T 16 S | |
|--|------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| Mischgutangaben | Sollwerte | Anforderungen | Code: | 1321 |
| Bindemittel: | | | | |
| Ziel-Bitumen | 50/70 | | | |
| - Σ lösl. Bindemittelgehalt M-% | 4.7 | Toleranz EW = ± 0.6 | | |
| Zugabebitumen | 70/100 | | | |
| 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 | 35 M-% | | | |
| - Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm | 65 M-% | | | |
| Mineralkategorie | C70/10 | C70/10 | | |
| Recycling-Granulat | | | | |
| - Kaltzugabe M-% | | | | |
| - Warmzugabe M-% | 30 | 20 - 30% | | |
| Marshall-Werte: | | | | |
| - Verdichtungstemperatur | 145°C | | | |
| - Raumdichte kg/m^3 | ~ 2393 | | | |
| - Rohdichte kg/m^3 | ~ 2509 | | | |
| - Hohlraumgehalt V_m , Vol-% | 4.6 | 3.0...6.0 | | |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB,% | 72 | --- | | |
| - Stabilität S kN | 13.4 | --- | | |
| - Fließen F, mm | 3.1 | --- | | |
| Bei H und S Belägen: | | | | |
| Spurrinntest LCPC [29] | | | | |
| - 10000 Prüfzyklen % | Prüfwert = 4.2 | $\leq 10\%$ | | |
| - 30000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| Wasserempfindlichkeit % | 97.0 | $\geq 70\%$ | | |
| Korngrößenverteilung: | mm | Toleranz | | |
| - Einzelwerte Siebdurchgang | 45.0 [M-%] 100 | | | |
| | 31.5 [M-%] 100 | | | |
| | 22.4 [M-%] 100.0 | | | |
| | 16.0 [M-%] 98.0 | -9/+5 | | |
| | 11.2 [M-%] 84.0 | | | |
| | 8.0 [M-%] 71.0 | ± 9 | | |
| | 5.6 [M-%] 61.0 | | | |
| | 4.0 [M-%] 52.0 | | | |
| | 2.0 [M-%] 35.0 | ± 7 | | |
| | 1.0 [M-%] 24.0 | ± 5 | | |
| | 0.5 [M-%] 17.0 | | | |
| | 0.25 [M-%] 12.0 | | | |
| | 0.125 [M-%] 9.0 | | | |
| | 0.063 [M-%] 7.2 | ± 3 | | |

| | | |
|-----------------------|-------------|---------|
| Ersprüfungs-Bericht | | erfüllt |
| Nummer: | 0062-16-26 | ja |
| gültig bis: | Januar 2022 | |
| Konformitätserklärung | | ja |



Datum: 15.01.2019
Stempel / Unterschrift
Belagswerk

FBB
Frischbeton + Baustoff AG
HINWIL
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2019
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG
Meislistrasse 11
CH-8472 Ontringen

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer