

Sodium Waterglass/Natriumwasserglas Sodium Silicate/Natriumsilikat

Type: **NAVS 42**

Main application: In the chemical, ceramic, building, paper and glue industry
Haupt Einsatzgebiet: In der chemischen und keramischen Industrie, Bauindustrie, Papierindustrie und Kleberindustrie

| Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%] | Typical/Typisch |
|--|-----------------|
| SiO ₂ | 27 - 31 |
| Na ₂ O | 9 - 11 |

| Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften | Typical/Typisch |
|--|--|
| Density/Dichte (20 °C) | [g/cm ³] 1.39 - 1.43 |
| Solid content/Feststoffgehalt | [%] 36 - 42 |
| Viscosity/Viskosität (20 °C) | [mPas] 120 - 400 |
| pH (20 °C, 5 % solution)/pH – Wert (20 °C, 5 % Lösung) | 11 - 12 |
| Molar ratio/Molverhältnis | 3.0 - 3.4 |
| Characteristics/Eigenschaften | Viscous liquid, almost colourless, free from visible impurities. Klare bis leicht trübe Flüssigkeit ohne sichtbaren Verunreinigungen. |

Standard packing/Standard Verpackung

- Drums, Containers, Tank Lorries, Tank Wagons/Fässer, Behälter, Tankwagen, Tankwaggons