

## Sodium Waterglass/Natriumwasserglas Sodium Silicate/Natriumsilikat

Type: **NAVS 48**

Main application: In the chemical, ceramic and building industry, raw material for production foundry moulds and cores

Haupteinsatzgebiet: In der chemischen und keramischen Industrie, Bauindustrie, Rokstoff für die Produktion von Giessformer und Giesskerne

Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%]	Typical/Typisch
SiO <sub>2</sub>	31 - 34
Na <sub>2</sub> O	11.5 - 14

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften	Typical/Typisch
Density/Dichte (20 °C) [g/cm <sup>3</sup> ]	1.50 - 1.54
Solid content/Feststoffgehalt [%]	42 - 48
Viscosity/Viskosität (20 °C) [mPas]	400 - 1800
pH (20 °C, 5 % solution)/pH – Wert (20 °C, 5 % Lösung)	11.5 - 12.5
Molar ratio/Molverhältnis	2.4 - 2.8
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, Takwagen, Tankwaggons