

PRODUCT/PRODUKT INFORMATION**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.

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

Chemical Characteristics / Chemische Eigenschaften [%]

	Typical / Typisch
SiO ₂	31 – 34
Na ₂ O	11,5 – 14

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften

	Typical / Typisch
Density / Dichte (20°C)	[g/cm ³] 1,50 – 1,54
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, Tankwagen, Tankwaggon

Rev: 08 - 01