

PRODUCT/PRODUKT INFORMATION**Potassium Waterglass / Kaliumwasserglas****(Potassium Silicate)****(Kaliumsilikat)****Type: KVS 40**

Main Application: In the chemical, building and colour industry, raw material for production welding electrodes.

Hauptinsatzgebiet: Farbindustrie, chemische Industrie und Bauindustrie, bei der Schweißelektrodenerzeugung.

Chemical Characteristics / Chemische Eigenschaften [%]	
	Typical / Typisch
SiO ₂	25 – 28
K ₂ O + Na ₂ O	11 – 15
K ₂ O	9 – 14
Na ₂ O max	2,0
Insoluble max / Unlöslich max	1

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften	
	Typical / Typisch
Density / Dichte (20°C)	[g/cm ³] 1,35 – 1,42
Viscosity / Viskosität (20°C)	[mPas] 40 – 400
Molar Ratio / Molverhältnis	2,9 – 3,5
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