

## Nano Silica Technical Data Sheet

Properties and Test Method	Unit	Value
Specific surface area(CTAB adsorption(	m <sup>2</sup> /g	۱۹۳
Mean particle size	nm	۳۰-۲۰
Tamped density ISO-۷۸۷-۱۱	Kg/m <sup>۳</sup>	۱۷۰
pH value ۰% in water ISO۷۸۷-۹	-	۸-۷
DBP-absorption internal method	gr/۱۰۰gr	۲۶۰
Loss on drying (۲ h ۱۰۰°( .	%	<۰
SiO <sub>2</sub> Content ISO ۳۲۶۲/۱۷	%	≥ ۹۸
Na content as Na <sub>2</sub> O	%	۰.۳۲۸
Ca content as CaO	%	۰.۳۹۳
Fe content as Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,	%	۰.۲۹۴
Sulfate content as SO <sub>3</sub>	%	۰.۱۸۰

# TEM

