

**Chemický název:** Silztek

**Charakteristika:** Čirá kapalina, alkalické reakce, neomezeně mísitelná s vodou.

**Specifikace:**

Parametry	Jednotky	Silztek 6	Silztek 9	Silztek 9A
Hustota (20°C)	kg/m <sup>3</sup>	1500 - 1510	1500 - 1550	1500 - 1550
Molární poměr SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	-	1,80 - 2,10	1,95 - 2,05	1,90 - 2,05
Obsah Na <sub>2</sub> O	%	-	-	-
Obsah SiO <sub>2</sub>	%	-	-	-
Sušina (% Na <sub>2</sub> O + % SiO <sub>2</sub> )	%	-	-	-
Viskozita (20°C)	mPa.s	-	min. 250	min. 250

**Balení:** Silztek se balí do 200 l PE sudů, 1000 l PE kontejnerů, volně ložený v železničních cisternách nebo autocisternách nebo v ocelových či PE obalech dodaných zákazníkem od 50 l výše.

**Použití:** Modifikované sodné vodní sklo, které se využívá jako deflokulant - ztekucovadlo na přípravu široké škály slípků - keramických disperzí, kde po přidání zabezpečuje vhodné reologické vlastnosti. Vhodnou modifikací polotovaru pro výrobu silzteku 6 se dosahuje zesílení a rozšíření mechanismu deflokulace - ztekucení. Výrobek umožňuje elektrostatickou stabilizaci keramických suspenzí. Je vhodný pro ztekucení keramických suspenzí pro rozprachové sušení a suspenzí zpracovávaných metodou lití. Používá se jako polotovar pro kompozitní kapalná ztekucovadla při výrobě keramických obkladů a dlažby a sanitární keramiky.

**Skladování:** Skladovat v originálních, neporušených a dobře uzavřených obalech nebo velkokapacitních zásobnících.

**Datum aktualizace:** 07. 11. 2012

Vodní sklo, a.s. | Praha 1 | Nové Město | Krakovská 1346/15 | PSČ 110 01 | IČ: 279 21 662