

Koloidní silikáty

Číslo CAS: 7631-86-9

Charakteristika výrobků: Slabě opalizující nebo mléčně zbarvený koloidní roztok kyseliny křemičité ve vodě. Slabě alkalické typy s pH 8-11 a nízkým obsahem stabilizačních alkálií. Všechny typy jsou anionaktivní a částice mají záporný náboj.

Specifikace:

Parametry	Jednotky	Levasil CS30-125	Levasil CS30-125 MS	Levasil CS40-125	Levasil CS30 - 616 P
Hustota (20°C)	kg/m ³	1200 - 1216	1200 - 1218	1288 - 1307	1204 - 1212
Obsah Na ₂ O	%	0,33 - 0,47	0,15 - 0,25	0,35 - 0,60	-
Obsah SiO ₂	%	28,90 - 30,80	29,40 - 31,50	38,60 - 40,60	-
Obsah NH ₃	%	-	-	-	0,10 - 0,18
Sušina	%	-	-	-	30,50 - 31,50
pH (20°C)	-	9,60 - 11,00	8,80 - 10,20	9,90 - 10,90	8,50 - 9,50
Viskozita (20°C)	mPa.s	max. 10	max. 10	max. 24	max. 10
Specifický povrch	m ² /g	250	250	250	180 - 220
Velikost částic	nm	11	11	11	17

Použití: Jako pojivo při výrobě žáruvzdorných forem, při povrchové úpravě textilních vláken, papíru a lepenky, ochranný nástřík slévárenských forem, vodorovné izolace proti vlhkosti zdiva, výroba tmelů a nátěrových hmot, leštidel, plnivo do katalyzátorů, plastických hmot, leštění křemíkových desek, flokulační činidlo, stomatologie.

Balení, přeprava a skladování:

- 200 l ocelové nebo PE sudy, 1000 l PE kontejnery
- volně ložené v železničních cisternách nebo autocisternách
- ocelové nebo PE obaly dodané zákazníkem od 50 l výše (výrobce neodpovídá za změny v kvalitě způsobené nevhodným nebo znečištěným obalem)

Přepavní a skladovací podmínky: Přepřavovat a skladovat při teplotách 5-35°C. Levasil bez nemrznoucí úpravy nevydrží zmrznutí. Skladovat v originálních, neporušených a dobře uzavřených obalech nebo velkokapacitních zásobnících.

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

pobočka: Brno | Dornych 47 | PSČ 656 16 | tel.: +420 530 530 000 | fax: +420 530 530 002 | e-mail: info@vodnisko.cz | www.vodnisko.cz

pobočka: Ústí nad Labem | U Tonasa 172/2 | PSČ 403 31 | tel.: +420 475 245 362 | fax: +420 475 507 164 | e-mail: info@vodnisko.cz | www.vodnisko.cz