

Chemický název: Vodní sklo sodné

Charakteristika: Vodní sklo sodné je čirá nebo slabě zakalená viskózní kapalina naředlé nebo narůžovělé barvy, alkalické reakce, neomezeně mísitelná s vodou.

Specifikace:

Druh vodního skla	Hustota (kg/m ³)	Molární poměr SiO ₂ /Na ₂ O	Obsah Na ₂ O (%)	Obsah SiO ₂ (%)	Sušina (% Na ₂ O + % SiO ₂)
36° – 38° Bé	1328 - 1352	3,2 – 3,5	7,9 - 8,2	24,5 – 27,8	32,4 – 36,0
38° – 40° Bé	1353 – 1378	3,2 – 3,5	8,2 – 8,6	25,4 – 29,2	33,6 – 37,8
40° – 42° Bé	1380 – 1409	3,2 – 3,5	8,8 – 9,2	27,3 – 31,2	36,1 – 40,4
44° – 46° Bé	1435 – 1467	2,6 – 2,8	11,7 – 12,2	29,5 – 33,1	41,2 – 45,3
48° – 50° Bé	1494 – 1525	2,2 – 2,4	13,2 – 14,2	28,1 – 33,0	41,3 – 47,2
50° – 52° Bé	1525 – 1557	2,3 – 2,5	13,5 – 14,5	30,1 – 35,1	43,6 – 49,6
52° – 55° Bé	1558 - 1610	1,8 – 2,3	15,5 – 16,4	27,0 – 36,5	42,5 – 52,9
VS 2,0	1490 – 1540	1,9 – 2,1	-	-	39,7 – 45,5
VS 1,6	1560 - 1570	1,55 – 1,75	-	-	44-46

Balení: Ocelové nebo plastové sudy (200l), volně v železničních cisternách nebo autocisternách nebo v libovolných obalech zákazníka od 50 l výše.

Použití: Na výrobu alkalických křemičitanů používaných do odmašťovacích, pracích a dezinfekčních prostředků, jako slévárenská surovina pro výrobu forem, jako složka do protipožárních nátěrů a nehořlavých stavebních materiálů, jako pojivo v různých lepidlech a tmelech, tzv. chemicky tvrzených směsí a pro povrchovou úpravu papíru, dřeva a textilu.

Skladování: Přepravuje se a skladuje při teplotách nad 0°C.

Datum aktualizace: 15. 2. 2010