

Chemický název: Vodní sklo draselné

Charakteristika: Vodní sklo draselné je čirá nebo slabě zakalená viskózní kapalina, nebo lehce nažloutlá, neomezeně mísitelná s vodou.

Specifikace:

Parametry	Jednotky	DVS 1,7	DVS 2,5 B	DVS 3,0 A
Obsah K ₂ O	Min. % hm.	26,0 – 26,5	8,7 – 8,9	12
Obsah SiO ₂	Min. % hm.	28,2 - 29	13,7 – 14,4	24
Sušina	Min. % hm.	54,2 – 55,75	22,4 – 23,3	36
Molární poměr SiO ₂ /K ₂ O		1,67 – 1,73	2,4 – 2,6	3,0 – 3,2
Hustota	Min. kg.m ⁻³	1650 - 1670	1180 - 1240	1350
Hustota	°Bé	51 - 53	-	37 – 38
Viskozita	mPa.s	110 - 230	-	25 - 35

Parametry	Jednotky	DVS 3,2 – 3,4	DVS 3,7 A	DVS 3,8 – 4,1
Obsah K ₂ O	Min. % hm.	12,5	8,5	7,3
Obsah SiO ₂	Min. % hm.	27	20,3	19
Sušina	Min. % hm.	39,5	28,8	26,3
Molární poměr SiO ₂ /K ₂ O		3,2- 3,4	3,65 – 3,75	3,8 – 4,1
Hustota	Min. kg.m ⁻³	Min. 1350	1255	1240
Hustota	°Bé	40	29 – 30	28-29
Viskozita	mPa.s	-	8 - 12	15 - 25

Balení: Balí se do plastových sudů (200 l), volně v železničních cisternách nebo autocisternách, jiné obaly zákazníka od 50 l výše.

Použití: Používá se k výrobě speciálních dezinfekčních a odmašťovacích prostředků, jako náplň do alkalických akumulátorů, jako pojivo do speciálních žáruvzdorných vyzdívek. Pro výrobu fasádních nátěrových hmot na silikátové bázi.

Skladování: Je možno přepravovat a skladovat při teplotách vyšších než 0°C.

Datum aktualizace: 15. 02. 2010

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