

KVARCNI LIVAČKI PESAK

Prerađivački kapaciteti podrazumevaju dobijanje kvarcnih livačkih peskova srednje veličine zrna od 0.11 mm do 0.35 mm po želji kupca, u garantovanom granulometrijskom i hemijskom sastavu.

U tabeli su dati parametri kvaliteta 4 standardna tipa kvarcnih livačkih peskova.

KLP_A 017

KLP_č 022

KLP_č 026

KLP_S 032

Otvor sita, mm

GRANULOMETRIJSKI SASTAV

0.71	max 0.5	max 0.5	max 0.5	max 0.5
0.5	max 1.0	max 2.0	max 3.0	max 5.0
0.355	max 5.0	3.0 – 8.0	10.0 – 20.0	30.0 – 45.0
0.25	10.0 – 15.0	25.0 – 35.0	40.0 – 50.0	40.0 – 55.0
0.18	30.0 – 40.0	30.0 – 40.0	25.0 – 35.0	4.0 – 8.0
0.125	30.0 – 40.0	25.0 – 30.0	3.0 – 10.0	max 2.5
0.09	10.0 – 15.0	3.0 – 7.0	max 2.0	max 1.0
0.063	max 2.0	max 1.0	max 1.0	max 0.5
dno	max 1.0	max 0.5	max 0.5	max 0.5

Srednja veličina zrna, mm	0.17 – 0.19	0.20 – 0.24	0.26 – 0.28	0.31 – 0.35
Stepen ravnomernosti zrna, %	65 - 70	65 - 75	70 - 80	80 - 90
Broj finoće zrna	70 - 80	65 - 75	50 - 60	35 - 45
Temperatura sinterovanja, °C	min. 1450	min. 1450	min. 1500	min. 1500
Propustljivost za gasove	min. 100	min. 120	min. 160	min. 250
pH	7.0 ± 0.2	7.0 ± 0.2	7.0 ± 0.2	7.0 ± 0.2
Vlaga vlažnog peska, %	4.0 - 8.0	4.0 - 8.0	4.0 - 8.0	4.0 - 8.0
Vlaga osušenog peska, %	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5

HEMIJSKI SASTAV

SiO ₂ , %	min. 96.0	min. 97.0	min. 98.0	min. 98.5
Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + Fe ₂ O ₃ , %	max. 1.0	max. 1.0	max. 1.0	max. 1.0
Gubitak žarenjem, %	max. 0.3	max. 0.3	max. 0.3	max. 0.3