

Technical Sheet / Typical values

Materiálový list / Typické hodnoty

C.S. VÝROBNÍ SORTIMENT C.S. PRODUCT RANGE

XRF Chemical Analysis

Chemický rozbor XRF

Product	Feldspars Živce				Quartz Křemeny	Recycled Recyklované	
	FKS 45/63	FKM 45/63/100	FKW 45/63/100	FEW 45/63/100S	QD 45/63	CB 63	Pitcher 63
Oxides	%	%	%	%	%	%	%
SiO ₂	74.60	73,70	72.00	72.00	96.60	65.05	70.80
Al ₂ O ₃	14.70	15,00	16,30	16,50	2.00	21.67	22.50
Fe ₂ O ₃	0,50	0,40	0.25	0.12	0.40	-	0.60
TiO ₂	0,05	0,04	0.05	0,03	0.20	0.81	0.90
CaO	0,39	0,38	0,37	0.35	0.05	2.05	0.90
MgO	0,12	0,10	0.10	0.10	0.05	0.41	0.30
K ₂ O	4.30	4,60	4,80	-	0.60	2.24	2.60
Na ₂ O	4.20	4,50	4,80	-	0.10	0.71	1.40
L.o.I.	1.20	-	1.00	1.00	0.39	5.71	0.30
K ₂ O + Na ₂ O	8,50	9,10	9,60	10,00	-	-	-

Grainsize Distribution and Others

Rozdělení velikosti částic + Ostatní vlastnosti

Fraction / Frakce 45 µm	< 2 %	<2%	-
Fraction / Frakce 63 µm	< 2 %	<2%	<2%
Fraction / Frakce 100 µm	-	-	-
Fraction / Frakce 800 µm	-	-	-
Fraction / Frakce 1000 µm	-	-	-
Under 100µm / pod 100 µm	-	-	-
Moisture / Vlhkost	< 0.5 %	<0.5 %	<25 %
Hardness / Tvrdost	6 (mohs)	7 (mohs)	-
Conductivity / Vodivost	-	-	-
MiS/cm	-	-	-
Bellyful / Sypná hmotnost	-	-	-
pH / pH	6.5 - 7.0	6.5 - 7.0	7.0