Czech Silicat s. r. o.

Plant and offices: Hasičská 1017, 357 31 Horní Slavkov, Česká republika
Phone: +420 355 330 606
E-mail: info@czechsilicat.cz

www.czechsilicat.cz

Technical Sheet / Typical values
Materiálový list / Typické hodnoty

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

XRF Chemical Analysis
Chemický rozbor XRF

	Feldspars Živce				Quartz Křemeny	Recycled Recyklované	
Product	**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	75.80	74.70	73.10	72.50	96.60	65.05	70.80
Al_2O_3	13.40	14.00	15.10	15.10	2.00	21.67	22.50
Fe_2O_3	0.60	0.40	0.25	0.15	0.40	–	0.60
TiO_2	0.05	0.04	0.05	0.03	0.20	0.81	0.90
CaO	0.44	0.43	0.37	0.35	0.05	2.05	0.90
MgO	0.17	0.26	0.10	0.10	0.05	0.41	0.30
K_2O	4.27	4.40	4.80	–	0.60	2.24	2.60
Na_2O	4.32	4.30	4.80	–	0.10	0.71	1.40
L.o.I.	1.25	–	1.10	1.00	0.39	5.71	0.30
$K_2O + Na_2O$	8.50	8.70	9.60	9.80	–	–	–

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

MINERALI INDUSTRIALI S.r.l., Piazza Martiri della Libertà n.4, 28100 NOVARA (IT)
Tel: 0039/0321 377600 Fax: 0039/0321391874 E-mail: info@min-ind.it www.mineraliindustriali.it

KMK GRANIT, a.s., Mírová 545, 35747 KRÁSNO (CZ)
Tel: 00420/352688203, Fax: 00420/352688136, GSM: 00420/606609989, e-mail: kmkgranit@kmkgranit.cz, www.kmkgranit.cz