

Pegmatit GP ist ein weißbrennender Basisrohstoff für Porzellan, Sanitärkeramik, Fliesen und Klinker. Gewaschener Kali-Feldspatsand FSW 0,1 bis 0,5 mm kommt auch als Magerungsmittel für Dachziegel oder als Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Träger im Glas zum Einsatz.

Pegmatite GP is a white-firing basic raw material for porcelain, sanitary ware, tiles and clinkers. Washed potassium feldspathic sand FSW 0,1 up to 0,5 mm is also used as a shorting material for roofing tiles or as an Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> source in glass mixtures.

**FELDSPAT / FELDSPAR**

		GP 33	GPA 45	FSW	FSKN	FSN	FSN-W
<b>Chemische Analyse gegläht [%]</b> Chemical analysis calcined	SiO <sub>2</sub>	85,6	82,2	86,0	76,1	69,3	67,9
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9,41	11,1	7,21	14,9	18,5	19,5
	TiO <sub>2</sub>	0,11	0,12	0,08	0,03	0,21	0,13
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,10	0,09	0,19	0,56	0,05	0,03
	CaO	0,01	0,04	0,29	0,29	0,63	1,33
	MgO	0,02	0,03	0,15	0,02	0,12	0,07
	K <sub>2</sub> O	3,94	6,03	5,11	3,66	0,28	0,28
	Na <sub>2</sub> O	0,15	0,28	0,40	4,37	10,5	10,5
<b>Glühverlust / Loss on ignition [%]</b>		1,28	1,01	0,56	0,79	0,30	0,30
<b>Mineralogische Zusammensetzung [%]</b> Mineralogical composition	K-Feldspat	24,6	36,2	32,1	21,5	1,6	1,6
	Na-Feldspat	1,6	2,4	2,1	36,7	88,8	89,4
	Quarz	64,9	54,1	66,1	31,9	5,7	5,2
	Kaolinit	8,5	7,3	–	9,7	–	–
<b>Brennfarbe</b> Firing colour		weiß white	weiß white	hellcreme lightcream	hellgrau lightgrey	hellcreme lightcream	weiß white

Lieferbar: • gesiebt 0-8 mm • gemahlen von < 500 µm bis < 63 µm  
Available: • sieved 0-8 mm • ground in the range < 500 µm up to < 63 µm