



**Predbežné  
údaje o materiále**

**Kremenné múčky  
SAJ 6 - SAJ 300**

**Kremenné múčky** sú vyrábané mletím kremenného piesku v neželeznom prostredí a následným vzduchovým roztriedením. Ich obsah SiO<sub>2</sub> sa pohybuje nad 98 %. Všetky druhy kremenných múčok sa dodávajú voľne ložené pre nakládku do cisterien nákladných automobilov.

### Zrnitostné rozdelenie (typické hodnoty)

Označenie	MILLISIL			SIKRON
	SAJ 6	SAJ 8	SAJ 12	SAJ 300
d <sub>95</sub> [µm]	120	90	50	30
d <sub>50</sub> [µm]	40	27	16	9
Veľkosť otvorov síta [µm]	Sitovanie na prístroji Alpine (nadsítné v hm. %)			
400				
315	0,1			
200	0,5			
160	1	0,1		
125	4	0,5		
100	7	3	0,1	
63	28	13	1,5	
40	49	33	10	1
Veľkosť zrna [µm]	Granulometria na prístroji Fritsch (zbytok v obj. %)			
32	52	44	26	2
16	71	65	52	26
8	81	78	68	55
6	85	82	75	63
4	88	87	81	72
2	94	93	92	86

**Analýzy uskutočnené podľa ČSN EN ISO 8876**

Číslo CAS: 14808-60-7

Číslo HS: 2506 1000

### Predaj:

KERKOSAND spol. s r.o., 90607 Šajdikove Humence 134, Slovenská republika  
Telefon - predaj: +421 / 34 69400 22, 34 69400 23  
Fax - predaj: +421 / 34 69400 17

6  
01/2010  
<1826> Strana: 1/2

**Vlastnosti závislé na zrnitosti (typické hodnoty)**

Označenie	SAJ 6	SAJ 8	SAJ 12	SAJ 300
Sitná hmotnosť (DIN 53468) [g / cm <sup>3</sup> ]	1,2	1,1	0,95	0,72
Stlačený objem (DIN ISO 787-11) [ml / 100 g]	60	65	75	90
Špecifický povrch (DIN 66127 - Blaine) [cm <sup>2</sup> / g] (DIN 66132 - BET) [m <sup>2</sup> / g]	1800 0,5	2200 0,7	3800 1,0	5500 1,4
Olejové číslo (DIN ISO 787-5) [g / 100 g]	16	18	21	20
Hodnoty farieb podľa DIN 5033				
X	75	77	80	83
Y	80	82	84	87
Z	81	84	87	90

**Chemické a fyzikálne vlastnosti (typické hodnoty)**

SiO <sub>2</sub> [%]	99.3	Straty spaľovaním pri 1100 °C (ČSN 720103) [%]	0.2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	0.03	Vlhkosť (ČSN 72 1080) [%] (v okamihu expedície)	0.1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	0.25	Hustota (DIN ISO 787-10) [g/ml]	2,65
TiO <sub>2</sub> [%]	0.05	Hodnota pH (DIN 19684)	7
CaO + MgO [%]	0.02	Tvrdosť podľa Mohse	7
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O [%]	0.1	Lineárny koeficient rozpinavosti α 20 - 300 °C (DIN ISO 787-10) [K <sup>-1</sup> ]	14 . 10 <sup>-6</sup>

Kremenné múčky sú vyrobené z upravených prírodných surovín. Všetky údaje sú smerné hodnoty s toleranciou podmienenou zásobami a výrobou. Slúžia len k popisu a nepredstavujú uistenie o vlastnostiach. Hrubšie a jemnejšie podiely sú v stopových množstvách možné. Užívateľovi prináleží, aby posúdil vhodnosť pre svoj účel použitia. Na požiadanie radi podáme informáciu o šírke tolerancií a užívateľsko - technických vlastnostiach. Predaj sa realizuje podľa našich predajných a dodacích podmienok.