

TOLSA, S.A. セピオライト PANGEL / PANSIL 性状一覧表 (参考値)

		PANGEL HV	PANGEL AD	PANGEL FF	PANGEL B5	PANGEL B10	PANGEL B20	PANGEL B40	PANSIL	PANSIL 400	PANSIL 100
	セピオライト (wt%)	85	85	70					85	60	60
	その他	15	15	30					15	40	40
化学組成 (%)	SiO <sub>2</sub>	60.5	60.5	59.1					60.5	59.5	59.5
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.4	2.4	4.7					2.4	5.8	5.8
	MgO	23.8	23.8	19.5					23.8	17.6	17.6
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.9	0.9	1.5					0.9	1.7	1.7
	CaO	0.5	0.5	2.6					0.5	2.8	2.8
	Na <sub>2</sub> O	0.1	0.1	0.4					0.1	0.5	0.5
	K <sub>2</sub> O	0.5	0.5	1.1					0.5	1.6	1.6
	強熱減量 1,000°C	11.3	11.3	11.1					11.3	10.5	10.5
	外 観	淡黄色ペレット	淡黄色粉末	淡黄色粉末	淡黄色粉末	淡黄色粉末	淡黄色粉末	淡黄色粉末	淡黄色粉末	淡黄色粉末	淡黄色粉末
特 性	水分 (%)	3	6	9	10	11	11	11	8	8.5	8
	嵩密度 (g/l)	425	160	450	210	240	250	200	60	360	540
	D.O.P.吸着量 (%)		280						250		
	水吸着量 (%)										140
	pH	8.8	8.8	8.8					8.7	8.8	8.8
	粘度 : Br 5rpm(cp)	51,000	39,000	23,000	115,000	120,000	> 70,000	> 70,000			
	水分離 (%)	0	0	4							
	表面積 : B.E.T (m <sup>2</sup> /g)	310	320						270	230	240
	比重 (g/cn <sup>3</sup> )									2.3	2.3
	分析	湿式	湿式	湿式	乾式	乾式	乾式	乾式	湿式	乾式	乾式
粒度分布 (%)	篩	250 μ m									2
		150 μ m									
		125 μ m									7.1
	残	75 μ m				0.1	0.1	0.1	0.1		
		44 μ m	0.3	0.1	11						
	38 μ m以下									91.2	23.2
	10 μ m	2.5	2						7.5		
5 μ m以下	96.5	97.5						88.3			

粘度 --HV,S15,AD,FF,C150は 6%水溶液を TAURUS ブレンダーで5分間攪拌  
 B5は 6%ミネラルオイル懸濁液を高速せん断機で5分間攪拌  
 B10は 10%ホワイトスピリット懸濁液を高速せん断機で3分間攪拌  
 B20は 10%キシレン懸濁液を TAURUS ブレンダーで3分間攪拌  
 B40は 10% MIBK懸濁液を MAN ブレンダーで3分間攪拌

注) PANGEL-B5及びPANGEL-B10は常備在庫としてはありません。