

CLAY SAND

粘土セメント
(クレースンド)

粘土

最高級土岐産



TRTC

東海リテック株式会社

粘土セメント
(クレースンド)

粘土

土岐産

最良の品質

化学成分

化学分析

SiO ₂	77.5
Al ₂ O ₃	13.6
Fe ₂ O ₃	0.96
CaO	0.27
MgO	0.39
Ig-Loss	4.44

物理的性質

① 密度試験	JIS A 1202	平均値	2.641g/cm ³	
② 塑性限界試験	JIS A 1211	液性限界	31.9%	
		塑性限界	19.4%	
		塑性指数	12.5	
③ 透水試験	JIS A 1218	透水係数	1.95×10 ⁻⁷	
④ PH試験	JIS T 211	平均値	7.8	
⑤ 粒度試験	JIS A 1204	礫分	75mm～2mm	0%
		砂分	2mm～0.075mm	10%
		シルト分	0.075mm～0.005mm	49%
		粘土分	0.005mm未満	41%

粘土セメントとは

天然産のアルミナ珪酸塩を主成分とする粘土鉱物の土状集合体です。その微粉末を湿らせれば塑性を生じ、乾けば剛性を示す岩石、及び鉱物の分解主成分で、シリカ(SiO₂)、アルミナ(Al₂O₃)、石灰(CaO)、苦土(MgO)、カリ(K₂O)、ソーダ(Na₂O)より構成されているものであります。

- ① コンクリート混和材として使用した場合、ポゾラン反応により強度が増進します。
- ② 微粉末であるため分離が小さい。
- ③ 流動性に優れています。
- ④ 高粘土性に優れています。
- ⑤ 泥水での消泡がないため、安定性に優れています。
- ⑥ 品質が安定しています。
- ⑦ 無害鉱産物です。

用途

- ① シールド用裏込め注入材料
- ② シールド用中積み注入材料
- ③ シールド用泥水材料
- ④ シールド用比重安定材料
- ⑤ LDC工法・超泥水加圧工法用粒調安定材料
- ⑥ LDC工法・超泥水加圧工法用泥水材料
- ⑦ グラウト工法用注入材料
- ⑧ ボーリング用摩擦減少材料
- ⑨ 地盤改良工事用注入材料

(その他用途)

鑄造用・耐火物用・地盤改良用・肥料用・陶磁器用・建材用

荷姿

紙袋3層 25kg フレコン 1000kg バラ積み

販売店

TRTC 東海リテック株式会社

〒509-5312 岐阜県土岐市鶴里町柿野2322-1
TEL 0572-52-3100 FAX 0572-52-3399
<http://www.trtc.co.jp/>
e-mail: info@trtc.co.jp