

# TOFIX-Sシリーズ 物性データ

東邦マテリアル株式会社

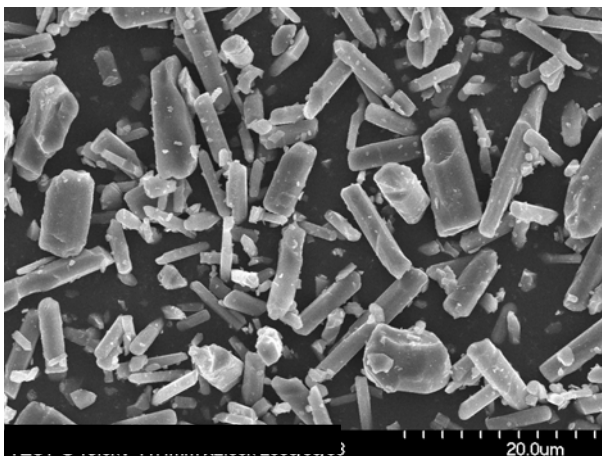
- ・ TOFIX-S は、 $K_2O \cdot 6TiO_2$  で示されるチタン酸カリウム粒子です。  
優れた耐熱性、断熱性、低いモース硬度を有した微細な粒子です。
- ・ TOFIX-SGL は、TOFIX-S を特殊加工し製造した物でその形状《顆粒状》から安全性及び作業性に特徴があります。又、摩擦材等での特殊な性能を見出せると考えております。

TOFIX-Sシリーズの物性 (CAS 12056-51-8 化審法 1-461)

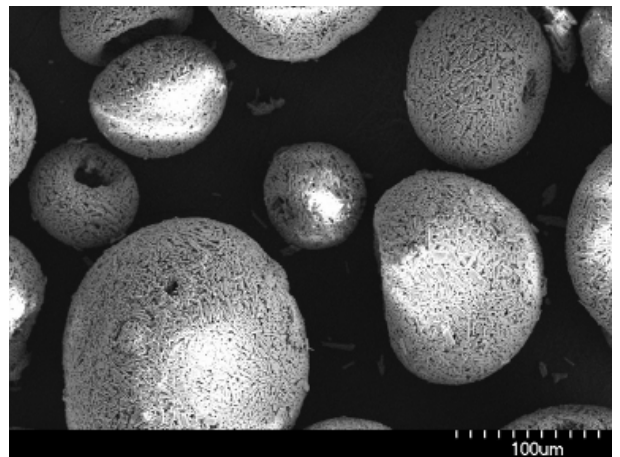
サンプル名	TOFIX-S	TOFIX-SGL	分析方法
化学組成	$K_2O \cdot 6TiO_2$	$K_2O \cdot 6TiO_2$	XRD
色相・形状	白色粉末	白色顆粒粉末	目視
粒子径	5~7ミクロン	100ミクロン	レーザー回折法
真比重	3.5	3.5	文献値
嵩比重	0.7~1.3 g/cm <sup>3</sup>	1~1.3 g/cm <sup>3</sup>	タップデンスー
含水率	<0.7%	<0.7%	重量減量法
モース硬度	4	4	文献値
pH (水分散)	8.5~10.5	9~11	pH Meter
融点	1,300~1,350℃	1,300~1,350℃	文献値

\* サンプルデータは参考値

TOFIX-S



TOFIX-SGL



住所 〒509-5312 岐阜県土岐市鶴里町柿野広畑 2322-41

TEL 0572-52-1055 FAX 0572-52-1056

E-mail iyamamoto@toho-titanium.co.jp