

## GEO40™ SOL-1030Na

Geo40™SOL-1030Na は、ナトリウムで安定化された持続可能な地熱水由来のコロイダルシリカです。水中の SiO<sub>2</sub> 濃度が 30% の 10nm コロイダルシリカのアルカリ分散液。粒子は負に帯電しており、高い比表面積を持っています。

この製品は、金属や耐火物、紙やテキスタイルの処理、コーティングやインク、または小粒径のコロイダルシリカが必要なその他の用途など、さまざまな用途に使用できます。

### 特性

評価項目	範囲	単位
粒子系	9.0 - 11.0	nm
シリカ濃度(as SiO <sub>2</sub> )	29.0 - 31.0	w / w %
pH	9.2 - 10.2	pH
比重	1.193 - 1.209	kg / L
電気伝導度	2.0 - 5.0	mS / cm
比表面積	248 - 303	m <sup>2</sup> / g
フリーアルカリ (as Na <sub>2</sub> O)	0.2 - 0.5	w / w %
粘度	12.0以下	cP
加速寿命試験	適合	80 °C / 7日
外観	透明、又は白濁	
品質保証期間	12	月

ご注文、ご質問については、下記の電話・メールにてお問い合わせください。

Geo40 ジャパン : 運用会社 株式会社 GEMI ナノコンポジックス  
Tel No. : 052-700-1085  
Fax No. : 052-700-5243  
E-mail : hiroshi-mizuno@gemi.co.jp

本テクニカルデータシートは、情報提供のみを目的として、Geo40™社が作成したものです。Geo40™は、情報に誤りがないことを確認するためにあらゆる合理的な注意を払っていますが、Geo40™は、その正確性、妥当性、完全性、または Geo40™ SOL-1430Na がお客様の意図した使用に適していることを保証するものではありません。提供される保証は、Geo40™の取引条件に記載されているもののみです。法律で認められている範囲内で、本情報または Geo40™ SOL-1430Na に関連するその他のすべての保証（明示、黙示、法定のいずれかを問わず）は除外されています。Geo40™は Geo40™ Limited の商標です。2019 Geo40™ Limited.