

# N-プロピルシリケート N-ブチルシリケート

エトキシ基やメトキシ基以外の置換基を有するシリケートです。

弊社はプロポキシ基やブトキシ基を有するシリケートもご用意しております。

## 代表特性値

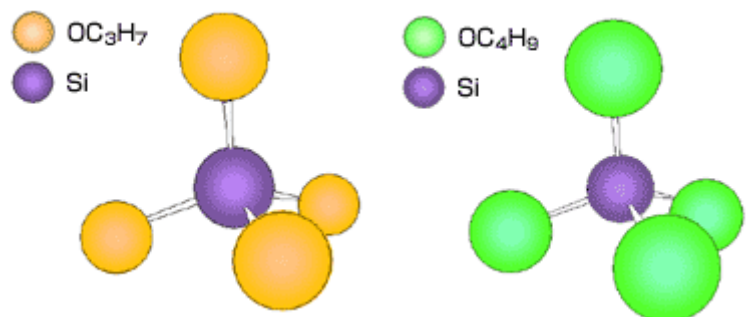
	N-プロピルシリケート	N-ブチルシリケート
分子式	Si(OPr) <sub>4</sub>	Si(OBu) <sub>4</sub>
分子量	264.4	320.5
SiO <sub>2</sub> 分(wt%)	22.7~22.9	18.8~19.0
比重(25°C)	0.905~0.908	0.892~0.895
粘度(mPa·s, 25°C)	1.33~1.35	1.88~1.91
残存酸分(wt%)	0.001以下	0.001以下
沸点(°C)	224	280
引火点(°C)	104	136
屈折率(n <sub>D</sub> <sup>20</sup> )	1.402	1.412

## 特徴

- ・プロポキシ基やブトキシ基はエトキシ基やメトキシ基に比べ加水分解速度が遅い  
MeO > EtO > PrO > BuO
- ・このため、これらシリケートはシリコーンゴムの架橋反応の際に用いることで、加水分解速度の制御ができ、シリコーンゴムの特性を変化させることができます。

## 用途

- ・シリコーンゴムの架橋剤  
など



注) 上記代表特性値は製品規格ではありません。



**コルコート株式会社**  
ケミカル事業部 営業開発部

〒143-0015 東京都大田区大森西3-28-6  
TEL03-3762-5271 FAX03-3763-4096

《URL: <http://www.colcoat.co.jp/> E-mail: [chemical2@colcoat.co.jp](mailto:chemical2@colcoat.co.jp)》

180308