

CLAYTONE-7840

自活化、有机物改性片状硅酸盐类流变助剂，实现触变型流体行为，特别适用于低极性至中等极性基础油的润滑剂应用。

产品数据

化学组成

有机物改性片状硅酸盐

典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

堆积密度： 317–413 kg/m³
含水量： 0.4–3.0 %
颜色： 灰白色
供货形式： 粉末

应用领域

润滑剂与脱模剂

特别功能及优势

CLAYTONE-7840 是一种经特殊处理的片状硅酸盐，可用作润滑脂增稠剂。该助剂的特点是无需化学活化剂活化即可产生流变效果。只需少量添加 0.1% 的水，该产品即可在所有常见的基础油中溶胀及增稠。因此，生产中无需额外添加化学活化剂，可简化生产并节约时间。

使用 CLAYTONE-7840 增稠的的润滑脂，施加应力前后表现出高度稳定的稠化效果，以及低水平的分油。该助剂特别适合于高温润滑脂，由于润滑脂没有滴点，高温下仍可保持流变性能。

CLAYTONE-7840 在生产过程中高度纯化，以去除具有磨损作用的伴生矿物颗粒，从而使其在润滑脂中达到良好的润滑效果和低磨损。

推荐用途

CLAYTONE-7840 适合用作低至中等极性基础油的增稠剂。

矿物油 (API I-III)	■
聚 α - 烯烃	■
环烷油	■

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

用于 NLGI 2 润滑脂：

矿物油 (API I-II) 和环烷烃油体系总配方的 6–8 % (供货形式)。矿物油 (API III) 和聚 α - 烯烃油体系总配方的 10–14% (供货形式)。

总配方中添加 0.1% 的水，有助于确保实现充分且恒定的增稠效果。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过系列相关应用测试进行确认。

添加及加工说明

为实现最佳效果，添加助剂时需采用高剪切力。

推荐按照以下步骤生产含有 CLAYTONE-7840 的润滑脂：

1. 使用混合机或分散盘将 CLAYTONE-7840 混合至基础油中
2. 添加 0.1% 的水
3. 添加其它助剂
4. 采用胶体磨或均质机进行分散



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷