

AMERICAN GILSONITE

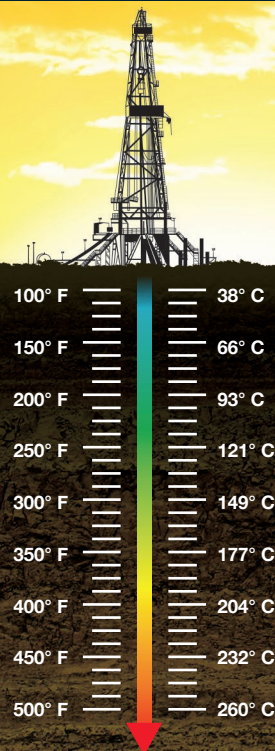
HT 系列产品应用范围广泛，供应充足

Gilsonite HT：在恶劣的环境中发挥优秀的性能

Gilsonite® HT是一种安全的天然烃类树脂，软化点高。它成本较低，并且可以应用于极端的钻井环境，而在这类环境中，很少有泥浆添加剂能够生存。

Gilsonite HT可应用于极端的条件，发挥以下作用：

- > 增强高压/高温环境中泥浆的特性
- > 将热寿命延长10%或更高
- > 防止循环液漏失
- > 最大程度地减少压差卡钻
- > 在油基、水基及合成基泥浆中应用
- > 与聚合物相比降低成本
- > 提供更优秀的性能，没有健康、安全和环境风险



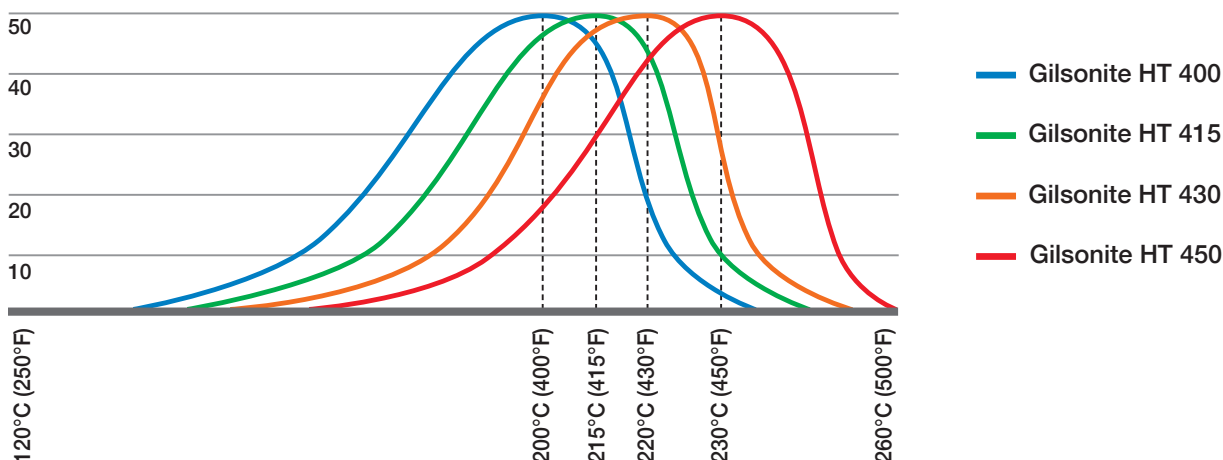
Gilsonite设计用于延长热寿命

American Gilsonite Corporation的矿山出产各种软化点的硬沥青。我们精心挑选了纯净的Gilsonite并制成产品，可以在高达260°C (500°F) 的温度下应用并满足客户的要求。

添加Gilsonite可将合成基泥浆和水基泥浆配方的热寿命延长10%或更多。

高软化点（%累积粒度）

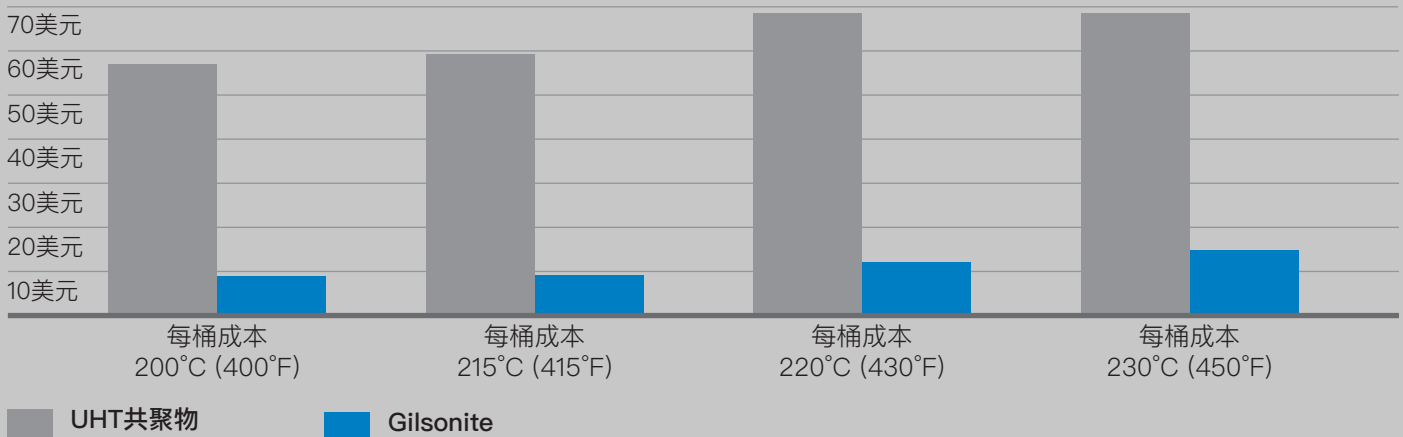
Gilsonite提供具有各种软化点的产品，以满足钻井要求。



与聚合物相比，Gilsonite HT的成本降低了80%以上

由于其高软化点，Gilsonite HT在更高的温度下具有更大的成本优势。

Gilsonite可提高性能，其费用仅是合成材料费用的一小部分。



全系列產品，可满足客户各种需求

我们精心挑选了纯净的Gilsonite并制成产品以经济高效的方式满足特定客户的需求。

产品	软化点	泥浆类型
Gilsonite HT 450	>230°C (450°F)	反相乳液
Gilsonite HT 430	>220°C (430°F)	反相乳液
Gilsonite HT 415	>215°C (415°F)	反相乳液
Gilsonite HT 400	>200°C (400°F)	反相乳液

也可用于水基系统。

我们有能力满足客户的需求

为了确保充足和安全地供应Gilsonite，我们进行了大量投资，以提升采矿能力和改进产品的工程流程。

- > 显著提升的采矿能力
- > 开发且具备了产品长期储备的能力
- > 缩短了交货时间
- > 未来数十年Gilsonite供应充足
- > 不断研发开发新产品
- > 严苛的质量保证/质量控制以确保一致性和可靠性

案例分享：Gilsonite消除了测井工具在油基泥浆中的粘滞倾向

一家国际石油公司在亚洲成功钻探了多个海上高压/高温井，但由于测井工具的粘滞倾向，在测井作业期间遇到了问题，造成了延误。

钻井深度从14010英尺到15960英尺不等，井底温度从400°F至432°F不等。泥浆密度从10.4 ppg到14.4 ppg不等。该石油公司和钻井液供应商进行了实验室测试，证实了向油基泥浆添加高软化点的Gilsonite可改善过滤特性和滤饼形成。该公司在最终钻井阶段和测井开始之前采用了这种处理策略。

事实证明，Gilsonite能够有效地优化钻井液性能特征，消除测井工具的粘滞倾向，允许超过90小时的电缆测井，并通过消除测井过程中的非生产性时间来降低成本。

天然的Gilsonite具有极佳的性能，没有健康、安全和环境风险

与合成的产品相比，Gilsonite在健康方面具有显著的优势。它无毒、不致癌、不致突变，处理或处置时仅需标准的PPE安全措施即可。



Gilsonite的产地只有一处。**经压力证明。**