

# VIVID-300 (OCNP)

## 强力晶核

### Crystal Nucleus for Oilwell Cementing Hardening Acceleration

#### 产品性能

VIVID-300(OCNP)强力晶核是一种可促进水泥水化反应的水泥基建筑材料外加剂。它富含具有纳微结构的无机微晶与有机聚合物的杂化颗粒，可以诱发水泥水化形成 C-S-H 凝胶，降低水泥水化反应活化能，提高水化反应速率，促进硬化期强度快速发展，显著提油井水泥 12 小时内的超早期强度。不同于传统的早强剂，本产品不会对油井水泥强度产生副作用，不影响油井水泥的耐久性能。本产品具有如下特性：

- ◇ 良好的超早强性能，可大幅提高油井水泥强度发展；
- ◇ 可提高油井水泥的耐久性，不会使油井水泥强度发生倒缩；
- ◇ 缩短养护时间，加快施工进度。

#### 应用领域

本产品可广泛应用于油井固井水泥产品体系，尤其使用对早期强度有特殊要求油井固井水泥产品。

#### 理化指标

性能	指标
外观	白色至淡黄色粉末
活性成分 (%)	≥ 90
堆积密度 (kg/m <sup>3</sup> )	300-600
pH 值(10%水溶液)	10.0-11.0

#### 使用推荐

推荐掺量为胶凝材料的 1.0-2.0%。使用过程中需充分搅拌以保证强力晶核在油井水泥中的均匀分散。

#### 包装与储存

**包装：**25kg 纸袋包装。

**储存：**在 5-35℃下阴凉干燥处存储，防止受潮。由于本产品具有热塑性，因此，在温度较高的环境下储存应避免受压，否则将有结块的危险。存放时间不宜超过12 个月。如超过保质期，产品无结块仍可继续使用。

#### 安全信息

具体的安全信息请见产品安全数据卡。

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性。