

# VIVID-500 (RWC)

## 铁路工程专用聚羧酸高性能减水剂

### Polycarboxylate Water Reducer for Railway Concrete

#### 产品性能

VIVID-500 (RWC) 铁路工程混凝土专用聚羧酸减水剂产品是通过铁道部 CRCC 认证的铁路工程专用外加剂。该系列产品依据铁路工程部位的不同, 提供标准型、早强型、缓凝型聚羧酸高性能减水剂, 可以满足铁路工程对施工性、耐久性和耐候性的要求。本品具有如下性能特点:

- ◇ 对水泥具有超强的分散力, 提供极高的减水率, 提高混凝土密实性;
- ◇ 与不同水泥的适应性良好;
- ◇ 较低的含气量、良好的施工性能;
- ◇ 较好的耐久性、耐候性;
- ◇ 具有较广的材料适应性, 可以满足铁路工程的地域分布广的要求;
- ◇ 减小硬化混凝土的收缩率, 防止混凝土开裂, 提高混凝土耐久性, 延长混凝土使用寿命;
- ◇ 不含有氯离子或其他会腐蚀钢筋的成份。

#### 应用领域

专用于铁路工程。

#### 理化指标

性能	指标		
	标准型	早强型	缓凝型
外观	无色-浅黄色液体	无色-浅黄色液体	无色-浅黄色液体
固含量/(%)	22.0±2.0	20.0±2.0	24.0±2.0
减水率/%	≥25	≥25	≥25
pH 值	6.5±1.0	6.5±1.0	6.5±1.0
密度/(g/cm <sup>3</sup> ), 22℃	1.05±.02	1.04±0.02	1.06±0.02

#### 使用推荐

根据混凝土对减水率要求不同, 推荐掺量范围为 0.5-2.0%。

因材料变化等原因造成本产品难以满足混凝土需求时, 可由我公司派遣技术人员进行现场试验, 优化减水剂配方, 同时提供混凝土配合比优化方案。

#### 包装与储存

**包装:** 200kg/桶、1000kg/桶或根据客户要求。

**储存:** 本产品应存放于专用仓库或固定的场所内, 在 2-35℃、原装密封和避免阳光直射的条件下, 保质期为 12 个月。

#### 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。