



## 硅 PU 球场微发泡聚氨酯环保催化剂 WCAT-W30B

### 1. 性状描述

浅褐色透明液体，易溶于各种聚醚多元醇中；不含管制重金属、邻苯类等环保限制成分。

产品名称	色度 (Fe-Co)	密度 (g/cm <sup>3</sup> ,25°C)	粘度 (mPa.s,25°C)	说明
WCAT-W30B	≤6	0.995	185±50	微具气味，易溶于常用聚氨酯原料

### 2. 独特性能

- **催化活性平稳**，对物料体系/环境中水分和温度容许度宽广，发泡密度可控。
- **用于单组分硅 PU 材料发泡**，可得到表面平整，泡孔细密均匀的微发泡效果。球场表面平整度好，避免产生大鼓包。
- **物性优良**。WCAT-W30B 催化活性适中平稳，硅 PU 材料发泡倍率可控，不易产生发不起来或发太大的情况，保证材料固化后的物理性能优良。铺装同样厚度的跑道，可节省材料约 20% 以上。
- **充裕的施工操作时间**。可保证足够长的前期施工操作时间，后期固化速度加快，不影响后续施工。
- **跑道环保无味**。环保无重金属，不会对施工者和使用者产生危害。

### 3. 使用说明

WCAT-W30B 需在硅 PU 球场施工的时候添加入材料中混合使用，建议添加量为 0.1-0.3%，可根据施工气温酌情加入；同时材料中需添加适量的水（通常水的添加量约 0.2-0.3%）；

WCAT-W30B 不可预混入硅 PU 材料中保存，有凝胶风险。

为保证最优的球场材料物理性能，建议单独包装催化剂，施工现场混料时加入；启封后需密封保存，不可敞口放置。

### 4. 规格储存

HDPE 塑料桶，25/200kg/桶。储存于干燥阴凉仓库内，避免日光照射和雨淋。不开封保质期 12 个月。

特别声明：我们所提供之说明及技术建议（无论是口头、书面或通过实验途径）均不构成任何保证，并在有关第三方权益出现时仍然适用。我们的建议并不表示客户可以免去验证我方建议的有效性及其试验我方产品在相关使用过程中的适用性的责任。客户在我方的技术建议的基础上使用我们产品的方法、过程以及由此生产出的产品已超过我方可以控制的范围，因此客户应自己负责。并且，如果发生任何赔偿争议，我们只负责承担我们的产品本身的价值，不承担与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。(2021 版)