

WSCM-I305 是一款 75%固体份，色泽浅，加成型腰果酚改性的酚醛胺固化剂，适用于中和高固体份环氧涂料领域。这款产品的固化速度较快，即使在低温下也是如此，在难附着的基材表面也有很好的附着力，例如无机锌底漆和脱脂镀锌钢。使用这款固化剂的成膜质量非常好，即使在低温和高湿度下也无发白现象。就如万盛其他的酚醛胺固化剂一样，这款固化剂在潮湿或者未经处理的表面也有很好的附着力，耐水性和耐腐蚀性能优异。这款产品颜色浅，从而扩大了酚醛胺固化剂在有色涂料体系的应用范围。

#### 性能：

- ✓ 在常温和低温条件下，都具有快速固化和较长的操作期；
- ✓ 较宽的施工混合比；
- ✓ 良好的耐化学性；
- ✓ 与多种溶剂和树脂有良好的相容性；
- ✓ 突出的防腐性能；
- ✓ 在低表面处理的材料表面依然有优良的粘结性；
- ✓ 固化过程中抗潮湿性好；
- ✓ 主要原料是可再生资源。

#### 质量标准：

外观	红棕色液体
色泽 (Gardner)	≤10
胺值 (mgKOH/g)	185-220
粘度 (25°C, cps)	10000-18000
密度 (25°C, g/cm <sup>3</sup> )	0.96-1.00
固含量 (%)	72-78
闪点 (°C)	32.2
活泼氢当量	151
推荐用量 PHR (液体树脂, EEW=190)	80

#### 推荐应用：

WSCM-I305 适合快速固化，中和高固体份，低表面处理要求的船舶，工业和防护涂料领域。这款产品具有快速固化，硬度好的特点，非常适合要求施工期短或短期内多次涂膜的领域。在寒冷和潮湿的情况下，甚至在潮湿和处理差的表面也可使用。这款产品在不同的金属/底材表面也有很好的韧性和附着力，特别适合船舶，运输和一般工业设备的底漆。产

品具有极宽的可固化温度范围（包括 0°C 以下），而且在室温下有很好的操作期，这些特点扩大了涂料的应用范围，并提高了施工方便性。产品颜色浅，适合对初始颜色有要求的领域。

#### 应用性能:

制备方法	方法 I
液体环氧树脂(EEW=190)	100
WSCM-I305	80
凝胶时间@25°C(min)	45-75
漆膜干燥时间, 8mils (200micron)	
@25°C (hrs, 表干/硬干/实干)	-/5/10
@5°C (hrs, 表干/硬干/实干)	-/12/19
@0°C (hrs, 表干/硬干/实干)	-/15/36

---

#### 安全措施:

请参阅材料安全数据表 (MSDS)。

---

#### 储存和稳定性:

酚醛胺固化剂存放于开口容器中时，会吸收空气中的水分和二氧化碳，可能会导致产品的粘度增加，变色，反应活性减少和产生一些结晶现象。因此，所有装有万盛产品的容器，在不使用时应保持密封，并存放在凉爽、干燥的地方。

#### 包装:

铁桶包装，净重 195 公斤。

#### 保质期:

12 个月。

---

#### 联系方式:

浙江万盛股份有限公司

邮箱: sales@ws-chem.com      电话: 0576-85322966

网站: www.ws-chem.com      传真: 0576-85322977

地址: 浙江省临海市两水开发区（聚景路 8 号）邮编: 317000

---