

# EPICON T - 800 HS-GF



## 产品技术说明

No. 6037C

### 产品信息

#### 产品类型

含玻璃鳞片的双组份酚醛环氧涂料

#### 描述

耐热厚浆型酚醛环氧涂料

#### 颜色及外观

灰色, 浅灰, 红棕色 中光

体积固体含量 (%)  $75 \pm 2$

#### 特性

- 可耐高温至 230°C (储罐内部除外)
- 极佳的耐淡水、盐水性
- 极佳的耐化学品性, 如: 石油产品、淡水、盐水、碱或特定的酸
- 可作为储罐内壁用涂料
- 适用于有耐热需求的绝缘管道外部
- 极佳的物理机械性能如: 硬度、耐冲击性、抗摩擦性
- 施工方便

#### 用途

通常可用于石油和化学品储罐、各种水槽、绝缘管道等

### 常规信息

#### 闪点

主剂 : 17.5 °C

固化剂 : 32.5 °C

比重 (混合物) :  $1.40 \pm 0.05$  克/毫升  
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 361 克 / 升

(USA -EPA Method 24)

危险货物等级 / 包装类别 : 主剂 3 / II 固化剂 3 / III

危险货物船运编号 : 1263

### 包装及操作信息

规格: 双组份

主剂: 有色液体

固化剂: 半透明液体

因各国当地不同的需求, 包装规格也有所不同。

#### 贮存条件

- 必须遵照国家规定
- 保持良好的通风条件
- 远离热源及火种

温度 : 5 - 50 °C

湿度 : 0 - 90 % RH

25 °C 贮存时间 : 12 月

#### 包装的处理

根据所有相关规定, 必须置于独立的密闭容器中进行处理。

### 应用信息

混合比例	主剂 : 固化剂 =	90	:	10	(重量比)
		86	:	14	(体积比)

干膜厚度	100	-	150	微米
湿膜厚度	134	-	200	微米
理论涂布率	0.134	-	0.200	升 / 平方米
	7.5	-	5.0	平方米 / 升

温度		10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 (干膜厚度为 150 微米)	表干 (ISO 1517)	2.5 小时	1.5 小时	0.5 小时
	硬干 (ISO 9117)	24 小时	12 小时	6 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 150 微米)	最短	24 小时	16 小时	14 小时
	最长	自身复涂	7 天	7 天
熟化时间		30 分钟	20 分钟	10 分钟
适用期 (ISO 9514)		7 小时	5 小时	4 小时

## 表面处理

### 普通表面

待涂装表面必须彻底清洁（除去铁锈、灰尘、油质、油脂等等）和干燥（底材温度必须高于露点温度 3 °C或以上）。

所有的焊缝应该平整、光滑，无焊渣、焊溅物。

### 钢材表面

为了使漆膜达到最佳的性能，喷砂等级必须达到 **Sa2.5 ISO ( 8501 - 1 )**，粗糙度为 40-50 微米。

进行修补工作时，也应至少达到 **St3 ISO ( 8501 - 1 )**或者 **SSPC-SP11**，粗糙度大于 20 微米。

## 施工条件

温度	最低 10 °C
湿度	最高 85% RH 底材至少高于露点 3 °C
稀释剂	EPOXY THINNER B
混合	本产品为双组分产品。 在按照正确比例混合后，必须在指定的时间范围内使用。

### 前道配套涂料

-

### 后道配套涂料

EPICON T-800 HS-GF

### 无气喷涂

- 枪嘴	GRACO 631 , 635
- 枪压	14.7 - 17.7 兆帕 (克)
- 枪速	60 - 80 厘米/秒
- 粘度	1.0 - 1.5 帕斯.秒
- 稀释	0 - 5 % (体积比)

### 刷涂/辊涂

- 稀释	一般可以达到 50 微米 0 - 3 % (体积比)
------	-------------------------------

- 所有经喷砂处理的表面，通常应该在 4 小时之内进行涂装已防止锈斑的产生。
- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。
- 当该产品用于储罐内部时，为避免针孔和缩孔，建议分两次涂装。
- 通常，在长时间暴露于太阳光下，环氧涂料（包括本产品）均有粉化、泛黄和变色的趋势。
- 本产品的防腐性能不会因粉化、泛黄和变色降低。
- 在后道涂料施工前，除去所有的粉尘和污染物。
- 若施工场地比较封闭，则在施工及干燥过程中必须有充分的通风条件以除去溶剂蒸汽。
- 施工工作者必须采取合适的保护措施，如戴防护眼镜、手套、防毒面具等等。

## 安全性

此产品须由专业施工人员进行涂装。请参考 **CMP** 最近的化学品安全说明书。遵守国家和地区有关健康、安全和环保的规章制度。阅读包装和容器上所有的安全指示标志。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境中施工。操作仔细。

## 免责声明

此表中所涉及数据、规格均为试验最新结果或为实际施工经验（至本表单制作日为止），修改时不另作通知。产品的发货及技术支持依据销售、发货和服务条款；除非特别声明，生产者和销售者不对使用结果、伤害、直接或间接损失负过多责任，不论是否依据上述指令实施。产品出厂两年内若不及时使用，上述产品数据将发生改变。