

产品名称

EPICLON EXA-8420-60W (开发品)

描述

EPICLON EXA-8420 是为工业防腐涂料开发的用胺固化的水性环氧树脂分散。也可用于颜料分散的研磨树脂。具有高光泽,耐水性,耐药品性好等特点。

用途

- 工业涂料
- 机械产品
- 3C 产品, 家电产品
- 高铁车厢

主要特征

- 高光泽
- 耐水性好
- 耐盐雾性能好
- 耐药品性好
- 颜料分散性

性状值

EPICLON EXA-8420-60W	
树脂类型	水性环氧树脂
外观	乳白色液体
固含量 (%)	59.0 – 61.0
粘度 (mPa · s)	50 – 2000
环氧当量 (g/eq, 固体分)	480 – 530
溶剂	水

*

本资料具有相当的可信性,但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

厦门聚优化学品有限公司

地址: 福建省厦门市湖里区五缘湾泗水道597号海富中心A栋1002单元 电话: 0592-5516498 传真: 0592-5510583

技术资料 / TECHNICAL DATA SHEET

推荐配方－铁红

主剂配方：

功能	组成	供应商	配合量
	水		15.00
成膜助剂	DPnB	DOW	2.00
分散剂	TEGO Dispers 755 W	Evonik	0.80
消泡剂	BYK-024	BYK	0.20
铁红	S-190	一品颜料	8.00
防锈颜料	SZP-391	HALOX	10.00
填料	BaSO4(1250#)	广福	15.00
高速分散或研磨至细度 < 25 μm			
主剂树脂	EXA-8420-60W	DIC	40.00
润湿剂	BYK-346	BYK	0.50
消泡剂	Tego Airex 904 W	Evonik	0.20
成膜助剂	DPnB	DOW	2.00
防闪锈剂	X-150	HALOX	0.50
增稠剂	BYK-425	BYK	0.25
	水		5.00
总计			99.45

固化剂配方：

功能	组成	供应商	配合量
固化剂	LUCKAMIDE WN-720Z*1	DIC	70.00
	水		30.00
总计			100.00

*1 LUCKAMIDE WN-720Z：水性多胺固化剂，NV=50±2%，活性氢当量=177(g/eq, 固体分值)

主剂-固化剂配方

主剂/固化剂=100/22.2(重量比) (Epoxy/Amine=1/0.9 eq.)

涂装条件

干燥：25℃，7天自干

膜厚：40-50μm

底材：金属基材

本资料具有相当的可信性，但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

厦门聚优化学品有限公司

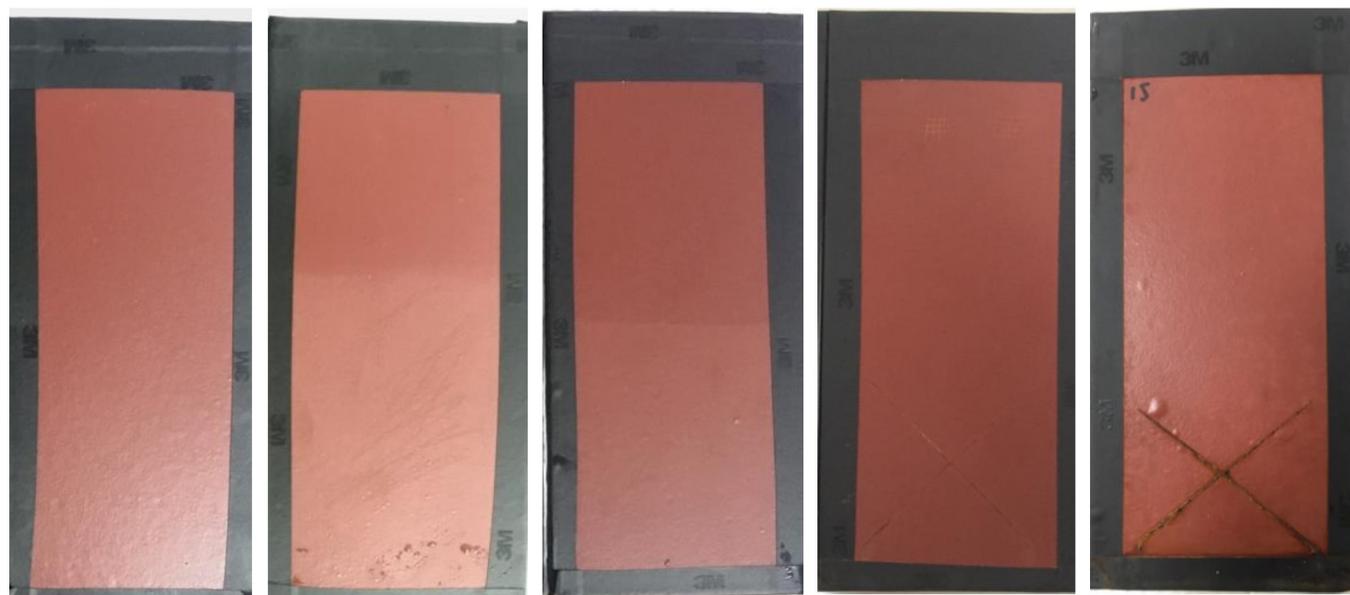
地址：福建省厦门市湖里区五缘湾泗水道597号海富中心A栋1002单元 电话：0592-5516498 传真：0592-5510583

技术资料 / TECHNICAL DATA SHEET

漆膜性能

		基材	EXA-8420-60W 铁红涂料 + WN-720Z
表干		玻璃板	38 分钟
重涂性*2		冷轧钢板	优良
铅笔硬度 (中华铅笔)		冷轧板	H
百格附着		冷轧钢板	100/100
		马口铁板	100/100
		球墨铸铁	100/100
耐水性 (25°C, 10 天)	外观	冷轧钢板	没有变化
	划格附着		0 级
耐水性 (40°C, 10 天)	外观	冷轧钢板	失光, 轻微发白
	划格附着		0 级
耐 3%NaCl (25°C, 10 天)	外观	冷轧钢板	不失光, 轻微发白
	划格附着		0 级
SST (960h)	外观	冷轧钢板	没有变化
	划格附着		0 级

*2 第一层的干燥 25°C*1 天, 第二层的干燥 25°C*7 天。



耐水性
(25°C, 7 天)

耐水性
(40°C, 7 天)

3% NaCl
(25°C, 7 天)

SST 960h

SST 1200h

本资料具有相当的可靠性, 但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

厦门聚优化学品有限公司

地址: 福建省厦门市湖里区五缘湾泗水道597号海富中心A栋1002单元 电话: 0592-5516498 传真: 0592-5510583

技术资料 / TECHNICAL DATA SHEET

储存注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好处，保持容器密闭

安全相关数据

请参照产品安全数据表(SDS)

本资料具有相当的可信性，但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

厦门聚优化学品有限公司

地址：福建省厦门市湖里区五缘湾泗水道597号海富中心A栋1002单元 电话：0592-5516498 传真：0592-5510583

2018/10/11