



技术说明书

可自干和烘烤干燥的环氧树脂酯

# 产品组成

42%脱水蓖麻油脂肪酸

#### 供应形式

活性物质, 大约60 % 在二甲苯中

#### 产品数据

每批次指标:

动态粘度 DIN EN ISO 3219

动态粘度(25 1/s; 23 °C) [mPa·s] 3000-4500

<= 8

58-62

碘色号DIN 6162

碘色号50%X

酸值DIN EN ISO 2114

酸值 (按固含) [mg KOH/g] <= 3

不挥发物质 DIN EN ISO

3251

不挥发物质(1h; 125℃; [%]

1g)

密度(液体) DIN EN ISO

2811-2

密度 (20 ° C) [g/cm³] 0.97

闪点DIN EN ISO 1523

闪点 [°C] 约25

#### 产品特性

优越的附着力、硬度和柔韧性,颜料含量高,光泽度好。 具有良好的耐温、耐水、耐碱性能。 用于防腐涂料、中涂和锌粉漆。

## 建议应用

可作为底漆自干和烘干的唯一粘合剂,也可与胺树脂一起用于烘干 底漆和饰面。

自干型涂料

基于本品的油漆正常膜厚下有很好的干燥效果,并在短时间内就可以达到指压干特性。漆膜表现出良好的柔韧性、硬度和极好的附着力,并适用于有色金属。进一步的优点是耐水和稀碱。因此,非常适合用于涂料,耐热带气候,室内涂料,锌粉涂料和底漆。 烘烤型涂料

Duroxyn EF 900 可用于高质量烤漆的配方,

单独或与低含量的氨基树脂配合使用,尤其与三聚氰胺树脂。漆膜在柔韧性、硬度、耐冲击性、对刚或铁的附着性都有很好的表现,同时有极好的耐水耐碱特性。制成的底漆或修补漆有很好的耐湿热气候;作为中涂或填料用于汽车工业等具有很好的耐水和耐腐蚀性,良好的附着性和机械性能保证了耐冲击效果。

#### 储存

在温度高达25°C的情况下,原始容器的储存稳定性至少为730天。

#### 区别特征

Duroxvn EF 900

因其低粘度可以制作高固厚涂油漆,其机械性能略优于Duroxyn EF 935。

#### 工艺

Duroxyn EF 900

用于普通或活性颜料具有很好的颜料润湿能力,且相容性好。

0.03 - 0.05%钴(金属对固体树脂)

是一种合适的干燥剂,而铅或锆可以共同使用。防结皮推荐使用Additol XL 297,优化干燥可以用Additol XL 109。

薄膜的总厚度,特别是几层的厚度不应超过30 μ m,因为在这种情况下会导致漆膜干燥延迟。颜料或溶剂中的微量水分可能会造成光泽和平整方面的缺陷,高沸点的芳香烃、酯类或乙二醇醚可作为流平助剂改善这种缺陷。油漆是通过喷涂或刷涂的。烤漆是与Cymel MI-97-IX树脂一起配制的,烤制时间为<math>30分钟140-160 ℃。

在这个温度下,不会发生变色。

Duroxyn EF 900 与氨基树脂以外的结合介质的相容性非常有限。

1.1 / 14.06.2020 (替换所有以前的版本)

全球联系方式: www.allnex.com

1/2

免责声明:allnex 集团 公司(简称"allnex")不承担任何人使用此处包含任何信息的责任。本文中包含的信息仅为 allnex

在此方面所掌握的最佳知识,不构成对此处所列数据的准确性、完整性或相关性的任何明示或默示担保或任何形式的保证。不应将本文中包含的内容理解为根据 allnex 或任何第三方的任何专利或其他知识产权授予任何许可或权利。产品相关信息仅供参考。我们不对产品和/或信息适用于任何特定用途、性能或结果作出任何担保或保证。任何未授权的对产品或者信息的使用都可能侵犯allnex的知识产权,包括专利权。用户应进行自我测试,以便确定特定用途的适用性。对于产品和/或信息的最终选择以及针对任何可能侵犯 allnex 和/或第三方知识产权的行为开展调查,由用户单方面承担全部责任。

注意:标有<sup>\*</sup>、™或 \*的商标以及allnex名称和标识为Allnex Netherlands B.V.或其直接或间接相关联的allnex 集团公司的注册、未注册或待注册商标。 © 2020 allnex 集团。版权所有。



# **DUROXYN® EF 900/60X**

# 技术说明书

### 相容性

% Duroxyn EF 900	90	75	50	25	10
% 其它	10	25	50	75	90
氨基树脂					
Cymel MI-97-IX Resin	•	•	0	0	0
Cymel 370 Resin	•	•	•	•	•
酚醛树脂					
Phenodur PR 882	•	•	•	•	•
Phenodur PR 515	•	•	0	0	0
其它					
nitrocellulose 24 E	0	0	0	0	0
CAB-551-0. 2	0	0	0	0	0

#### 溶解性

石油溶剂油	有限稀释	乙醇	有限稀释
松节油	大量稀释	甲基异丁基酮	无限稀释
二甲苯	无限稀释	丁醇	大量稀释
芳香烃	有限稀释	丙二醇甲醚	无限稀释
白酒	有限稀释	丙二醇甲醚醋酸酯	无限稀释
丙酮	大量稀释	醋酸丁酯	无限稀释