

WorléeSol 61 A

产品编号: 111050-00590

产品概述

WorleeSol 61 A 是一种可空气干燥的醇酸树脂, 由水可稀释型特种脂肪酸组成, 在与氨或胺中和后可用水稀释。

技术数据

不挥发物含量, 1h/125°C DIN EN ISO 3251	75%±2
外观	从轻微混浊到透明溶液
流动时间, 50%溶于乙二醇丁醚, 20°C DIN 53211-4	70 – 90 s
酸值, 以固体份计, DIN EN ISO3682	35 – 45
加德纳色度, 50% 溶于乙二醇丁醚 DIN ISO 4630	最大 10
密度, 20°C, DIN EN ISO 2811-1	大约 1.06 g/cm ³
运输形式	75%溶于乙二醇丁醚/仲丁醇 1:1

应用与性质

WorleeSol 61 A 是一种短油醇酸树脂, 用于生产水可稀释型自干型、强制干燥型底漆和面漆。

若要达到最快的空气干燥速率, 必须使用氨水中和。我们推荐一种三乙氨和胺的组合物用以得到高光面涂和长期的稳定性。AMP-90 (Angus) 等也可作为另一种选择:

$$\text{wt. 氨} = \frac{(\text{mol.wt. 胺}) \times (\text{树脂酸值}) \times (\text{wt. 树脂})}{56,100} = 100\% \text{ 中和}$$

使用了 WorleeSol 61 A 的底漆具有快干性, 而且完全干燥后, 具有很好的抗腐蚀性能。推荐使用不含铬酸盐的磷酸锌 ZP20+0.5-2.0% Alcophor 827 (Heubach/Henkel) 具有最佳的防腐性。

www.worlee.de

如有任何问题, 请直接联络 Worlee 上海.

tel. +86-21-62472546 fax.+86-21-62472548 e-mail. worlee@worlee.cn

由于它的极佳的润湿性能，WorleeSol 61 A 特别适合于生产表面无雾化的高光清漆，也可用于分散“难分散”的颜料。

另外一个施工方面的应用就是生产单一涂层的清漆涂料（例如：汽车底盘清漆），要求较高的干燥速度和很好的防腐性能。

WorleeSol 61 A 与不同种类的丙烯酸分散液很好相容（例如：WorleeCryl 7135 和 Neocryl XK 62）。这个特性提高了涂料在非铁金属及薄膜上的快干性和强附着力。而且，这种组合物提高了涂料系统的固含量。

在 130°C 以下，可以不添加氨基树脂进行强制干燥而得到具有很高硬度的膜。而在 130°C 以上，则要用 WorleeSol 61 A 与氨基树脂 Cymel 350（Dyno Cyanamid）80:20 混合物进行强制干燥。

WorleeSol 61 A 底漆的施工类似于传统体系，即：静电喷涂、浸涂、浮选。然而对于粘度（40-60 秒，DIN53211），必须空气喷涂。

水：（共）溶剂=80:20 或 85:15 是保证成形产品的强稳定性的条件。

添加 2-3% 正丁酯可以提高储存稳定性。

pH 值

在生产使用 WorleeSol 61 A 的清漆类产品后应该进行 PH 值测试。如果有必要的话，还需调整 PH 值。适宜的 PH 值应处于 8.2-8.5 之间。

催干剂

为了更好的喷涂效果，应将催干剂分散在体系中。对于使用 WorleeSol 61 A 的底漆和彩色磁漆，我们建议如下催干剂：

0.05 – 0.15% 钴 + 0.05-0.15% 锰

对于白色和浅色漆，我们建议如下催干剂：

0.05% 钴 + 0.1% 钙 + 0.1-0.3% 锆

（所有均以树脂固含量计算）

建议使用的储存方式和运输条件

≤25°C，避免阳光直接照射。