

# 分散剂 OLFINE PD-6 系列

## 1. 产品概述

Olfine PD-6 系列分散剂具有低泡性和优异的润湿性。

它可用作分散染料和颜料的分散剂，具有优异的分散性和储存稳定性。

The Olfine PD-6 系列产品具有良好的水溶性，尤其适用于水性体系

## 2. 一般特性

【参考值】

	Olfin PD-611	Olfin PD-612	Olfin PD-631	Olfin PD-632
外观	Light yellow paste	Light yellow paste	Light yellow paste	Light yellow paste
有效成分 (%) *1	100	95	100	95
离子型	Anion	Anion	Anion	Anion
熔点(°C)	30	30	20	20
pH (1% 溶液)	6	6	5	5
中和剂	三乙醇胺	氨	三乙醇胺	氨

\*1 剩余成分：丙二醇

## 3. 特征

### ・对分散染料和颜料具有良好的润湿性

⇒ 由于表面张力低，分散过程中不需要润湿剂，或者只需要最少量的润湿剂。

### ・分散过程中低起泡性使得可以生产低泡分散染料和颜料分散液。

⇒ 无需添加消泡剂，或者只需添加最少量的消泡剂即可。

### ・添加少量分散剂可使分散染料和颜料的分散性极佳。

⇒ 虽然具体添加量取决于着色剂，但对于分散染料或颜料，建议添加量约为活性成分的 5wt% 至 50wt%

### ・良好的储存稳定性

⇒ 对于大多数分散液而言，在 60°C 下储存一周后，其物理性质几乎没有变化。

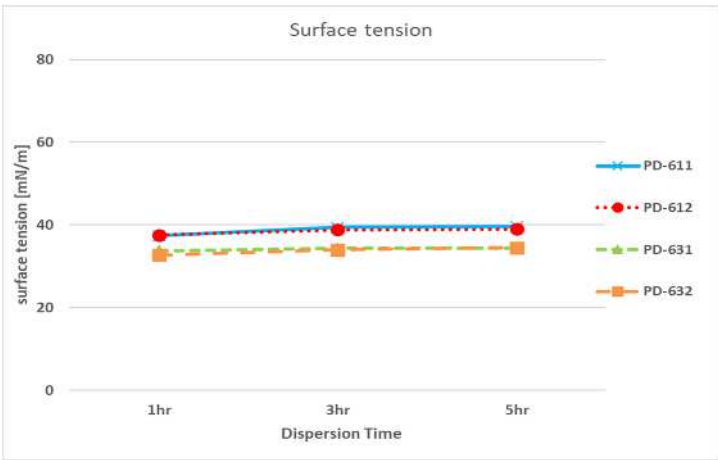
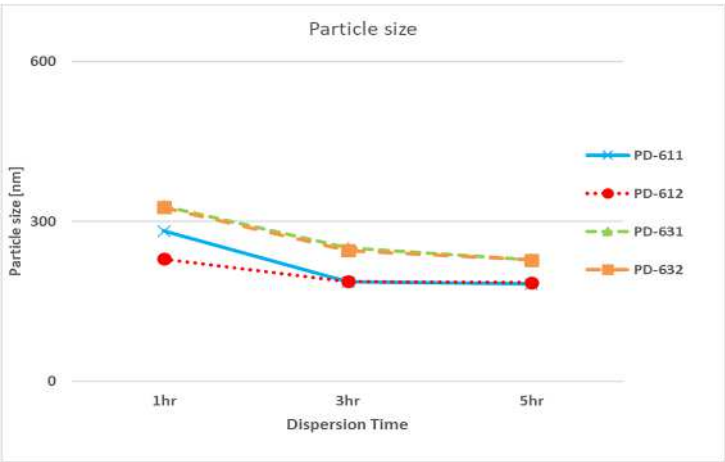
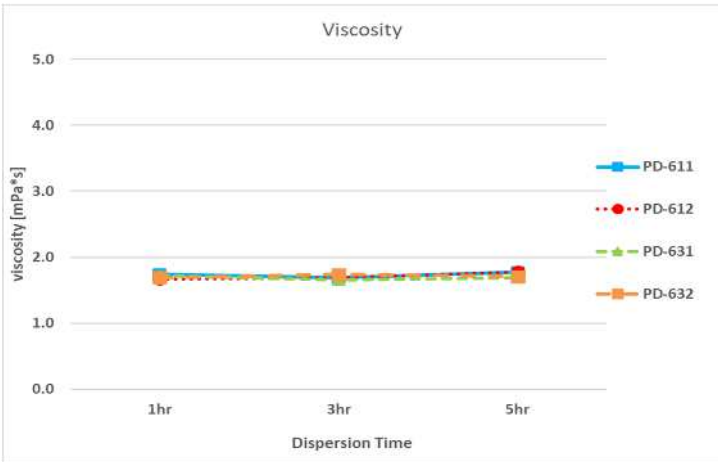
## 4. 应用领域

- ・分散染料和颜料的分散剂

5. 分散性数据

<红色染料评价结果>

【参考值】



<分散配方>

红色染料分散测试	wt%
染料:CI Disperse Red 60	15
分散剂:PD-611, -612, -631,-632	(染料) 10
溶剂：纯水	剩余

6. 测试方法

<分散条件>

分散机:Paint Shaker

珠子：氧化锆珠子Φ0.3mm

混合比例：按“分散液1:珠粒3”的重量比混合分散。

分散时间：1小时、3小时、5小时

<评估项目和设备>

粘度:TVE-20 E-type Viscometer Toki Sangyo Co., Ltd.

粒径:ELSZ-2000 Zeta potential, 粒径和分子量测量系统 Otsuka Electronics Co., Ltd.

将样品用纯水稀释后进行测量。

表面张力:DY-500 高性能表面张力仪 Kyowa Interface Science Co., Ltd.

\*这些实验数据仅供参考，并不保证实际性能。

\*在评估时，我们建议使用多种条件，例如改变添加剂的量。

7. 备注

产品在室温下有可能凝固或分层。

如果产品凝固或分层，请加热使其融化，搅拌均匀后使用。