

技术数据表

ZU-201

1. 特性

- ZU-201 是改性氟碳树脂，不含有氯（三氟氯乙烯）。
- 具有优良的耐候性、耐腐蚀性、耐化学性、防污性和易清洁性能。
 - 有各种光泽、颜色可以选择。
 - 可以在常温下涂装使用。
 - 异氰酸酯或三聚氰胺型固化剂使用。
 - 可以使用多种涂装法，包括：喷涂法、刷涂法和刮涂法。

2-1. 物性：

物性	单位	规格值	测定方法
外观	—	半透明	目视
加热残份	%	54.0～58.0	JIS K 5601-1-2
粘度	cP	400～1000	JIS K 6893
酸值	mgKOH/g	1.5～4.5	计算法
羟值	mgKOH/g	108.0～122.0	计算法

注：上述数值不是保证值

2-2. 固化剂种类参考：

干燥类型	固化剂种类	公司名	牌号
常干型	异氰酸酯	旭化成化学	多耐德 TPA-100
		科思创	Desmodur N3390BA/SN
强制干燥	嵌段共聚物 （异氰酸酯）	科思创	Desmodur BL-3175

注：固化剂的保证值要确认

3. 固化剂配合计算例子

（例） 科思创：Desmodur N3390BA/SN

- ZU-201 清漆 100g 对聚异氰酸酯的克数

$$= \frac{100 \times (\text{固形分浓度} / 100) \times \text{ZU-201 羟值} \times \text{NCO 式量} \times (\text{NCO/OH 摩尔比})}{(\text{KOH 分子量}) \times 1000 \times (\text{聚异氰酸酯中 NCO 基含量} / 100)}$$

- ZU-201的固形分浓度: 56mass%
(正确的, 请参照检验成绩书的数值)
 - ZU-201 树脂羟值: 115 mgKOH/g
(正确的, 请参照检验成绩书的数值)
 - NCO 式量: 42
 - NCO/OH 摩尔比: 通常为1.0
(根据客户的目的, 可适当的设定.)
 - KOH 分子量: 56.1
 - 聚异氰酸酯中NCO基含量: 19.8mass%(Desmodur N3390BA/SN场合)
(正确的, 请参照检验成绩书的数值)

$$= \frac{100 \times (56 / 100) \times (115) \times (42) \times (1.0)}{(56.1) \times 1000 \times (19.8 / 100)} = 24.3 \text{ g}$$

注：固化剂量不正确的情况下，涂装时操作性和涂膜性会受到影响。

4. 操作方法 / 安全情报

使用前请阅读产品安全数据表（SDS）。