

技术数据表

ZEFFLE™ GK-573

1. 特性

- ZEFFLE GK-573 是四氟乙烯和乙烯的共聚物，不含有氯（氯三氟乙烯）。
- 具有优良的耐候性、耐腐蚀性、耐化学性、和污点消除性能。
 - 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
色数	—	1 Max	JIS K 5600-2-1
加热残份	%	70.0～74.0	JIS K 5601-1-2
加德纳粘度	—	W～Z	JIS K 5600-2-2
粘度	cP	1100～4200	JIS K 6893
酸值	mgKOH/g	1.5～4.5	JIS K 5601-2-1
羟值	mgKOH/g	55.0～65.0	大金测定法

注：上述数值不是保证值

2-2. 固化剂种类参考：

干燥类型	类型	型号	供应商
常温自干型	HDI 三聚体	TPA-100	旭化成
		N 3390	科思创
	HDI 快干型固化剂	TFD-90SB	旭化成
		N 3790	科思创
	缩二脲	24A-100	旭化成
	IPDI 三聚体	Z 4470	科思创
强制干燥型	HDI 封闭型固化剂	SBN-70D	旭化成
		BL 3370	科思创
	氨基树脂	CY-303LF	Allnex

注：固化剂的保证值要确认

3. 固化剂配合计算例子

（例） 旭化成化学:多耐德 TPA-100

● GK-570 清漆 100g 对聚异氰酸酯的克数

$$100 \times (\text{固形分浓度} / 100) \times \text{GK-573 羟值} \times \text{NCO 式量} \times (\text{NCO/OH 摩尔比})$$

=

$$(\text{KOH 分子量}) \times 1000 \times (\text{聚异氰酸酯中 NCO 基含量} / 100)$$

- GK-573的固形分浓度: 72mass%
(正确的, 请参照检验成绩书的数值)

- GK-573 树脂羟值: 60 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: 23mass%(多耐德 TPA-100场合)
(正确的, 请参照检验成绩书的数值)

$$100 \times (72 / 100) \times (60) \times (42) \times (1.0)$$

=

$$(56.1) \times 1000 \times (23 / 100)$$

= 14.06g

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）