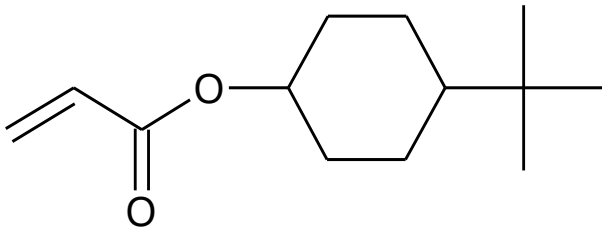


TBCHA



4-t-Butylcyclohexylacrylate

◇ 对各种材料表面具有良好的润湿性和优良的密着性

- 因为TBCHA的表面张力比较低、对各种基材具有良好的润湿特性。
- 针对聚烯烃类的难黏着基材也能提供优秀的密着性。

单体			TBCHA	THFA	IBOA
表面張力【mN/m】			29.7	35.2	30.1
密着性 评价	基材	详细			
	PE	板	○	—	×
		LL薄膜(未处理)	×	—	—
		LL薄膜(电晕处理)	○	—	×
	PP	板	○	—	—
		CPP薄膜(未处理)	×	—	—
		CPP薄膜(电晕处理)	○	—	×
		OPP薄膜(未处理)	×	—	×
		OPP薄膜(电晕处理)	○	—	○
	PET	板	○	—	—
		薄膜(未处理)	○	—	—
		薄膜(易接着处理)	○	—	—
	PC	板	○	○	—
	PMMA	板	○	—	—
	ABS	板	○	○	—
	玻璃	无碱	△(97)	—	—
	铝	铝合金A5052	○	—	—
	銅	黄铜C2801	△(98)	—	—

<密着性评价>

单体里添加引发剂 Irgacure1173 (7wt%)、累计照射光量1,000mJ/cm², 硬化成膜

【板材】Cross Cut法評価(膜厚5μm)

【薄膜】Cellophane tape剥离试验(膜厚5μm)

(LL薄膜: 直链低密度PE薄膜、CPP薄膜: 无延伸PP薄膜、OPP薄膜: 延伸PP薄膜)

○: 没有剥离、△: 一部分剥离(残留数)、×: 全部剥离、—: 有拨液现象

◇ 低皮膚刺激性、良好的溶解性！

- ・一次皮膚刺激性低(P.I.I=1.7)、安全性高。
- ・可以和低极性到高级性的溶剂相混溶, 具有很宽的溶解能力。

溶剂	正己烷	甲苯	醋酸异酯	甲乙酮	丙酮	乙醇	甲醇	水
TBCHA / 溶剂 (wt/wt)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/20
溶解性 (○: 相溶、× 非相溶)	○	○	○	○	○	○	○	×

◇ 商品数据

商品信息		TBCHA
CAS NO.		84100-23-2
登録		日本、中国、韓国、台湾 欧州、澳大利亚 加拿大、新西兰
物性	密度【g/cm ³ 】	0.94
	融点【℃】	4～5
	沸点【℃】	86 / 1.3hPa
	粘度【mPa・s】 at 25℃	7
	Tg【℃】	77
	溶解性	可溶解在甲醇～正己烷等多数溶剂、不溶于水
	表面張力【mN/m】	29.7
	SP値【(cal/cm ³) ^{1/2} 】	8.72
	皮膚刺激性(P.I.I値)	1.7

※ 使用时、请确认SDS記載方法。

联系电话：13390981305

公司网站：www.matsukanechem.com