

DUV-1102

溶剂型 UV 硬涂层剂



DUV-1102 是 UV 硬化型透明涂层剂，具有极快的 UV 硬化特性，形成涂抹时有卓越的光泽度，是对被贴材料的贴附力及耐候性卓越的产品。
是高硬度型涂层用涂料，是主要适合用于保护 PET、PC、PVC 等用途的产品。

用途	PET、PC 及 PVC 的表面保护用硬涂层
----	------------------------

产品特性

涂料类型	UV 硬化型透明		
产品特性	1 UV 反应性快。 2 为不褪色 type，耐药性及耐药品性卓越。 3 对被贴材料的贴附力卓越。 4 光泽及流平等外观卓越。 5 高硬度，折曲、弯曲固定时，不会裂开。		
固形物含量 (%)	45	外观	透明
黏度（福特杯 #4, 25℃）	10 ± 0.5	比重（25℃）	0.97 ± 0.02
IR 干燥条件	60℃, 1~2min	硬化条件	300mJ/cm ² , 金属卤化物/水银灯
建议涂装方法	涂胶辊	可用溶媒	MEK、MIBK、Ethyl acetate、Butyl acetate 等
产品保存条件	在通风较好的阴凉室内保存	产品有效期限	12 个月

产品特征（物性 DATA）

铅笔硬度（1kg）	F~H / Mitsubishi / PET
Erichsen	8mm / 无裂开
透过度	90% 以上（可视光线）
贴附性	常温 5B, 耐热水 5B (PET 基材 4 um 涂层, Nichiban CT-24, ASTM D3002 class)

使用方法

使用方法	1 清洗被贴物：需要清洗表面时，使用适合的溶剂，清除表面油分和异物 2 除电及除尘：为防止表面的灰尘、静电等，使用空气簇射、Ionizer 处理 3 若残留有污染物质，可能引起镀膜外观及贴附不良 4 UV 硬化条件 UV 灯有电极型或无电极型，为电极型时，建议金属卤化物或高压水银灯和水银灯的组合 UV 硬化机内部可进行氮对流时，可以打造更加卓越的表面镀膜外观 光量不足时，有可能出现表面 tack 或高温状态下部分蒸汽现象及贴附不良
特别事项	1 含有皮肤/身体刺激性物质，因此建议作业前佩戴面罩和护具（更详细的事项参考 MSDS） 2 暴露于包括阳光在内的紫外光及 UV 光源（UV 灯）、作业光源（荧光灯及其他白炽灯）时，产品有可能变质 3 30℃ 以上条件下长期保存时，有可能出现变质及体积膨胀 4 本产品请在保存期限（自生产日起 12 个月）内使用。根据保存状态，有可能虽然可使用，但有可能因长期保存导致变质、沉淀等，因此超出保存期限的产品请咨询本公司消费者咨询室后使用。

▶ 上述资料依据实验室条件制作而成，根据作业方法及情况，产品的物性可能有所不同。以上物性请仅作为参考资料使用。