

# 喷墨受像用涂层剂

## [DAIALLOMER IJ]

DAIALLOMER IJ是开发出来用于喷墨受像用的涂层剂。

DAIALLOMER IJ为特殊共聚合树脂，油墨吸收性良好，并具有亲水性。同时打印出来的图像以及膜层都显示较高的耐水性。另外，针对PET，纸张，合成皮革以及无纺布等各种底材的胶粘性比较好，不需要利用底漆的前处理，可以直接在底材上涂布。

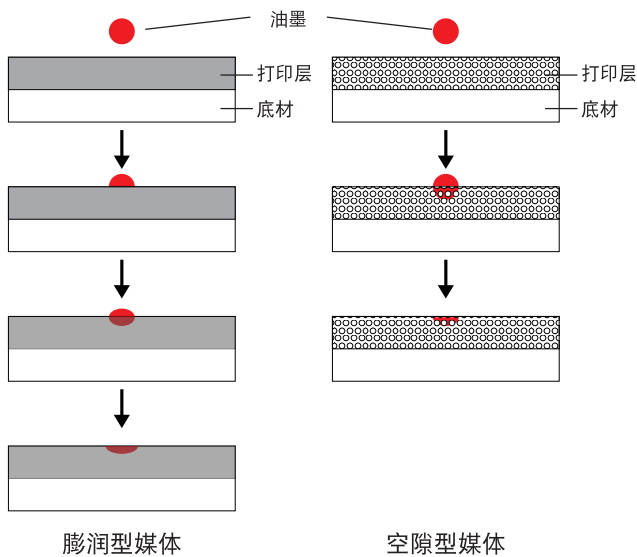
### 用途

- 喷墨受像用涂层剂
- 防雾涂层剂
- 防静电用涂层剂
- 升华转移受像用涂层剂
- 合成皮革用涂层剂
- 赋予亲水性能用涂层剂

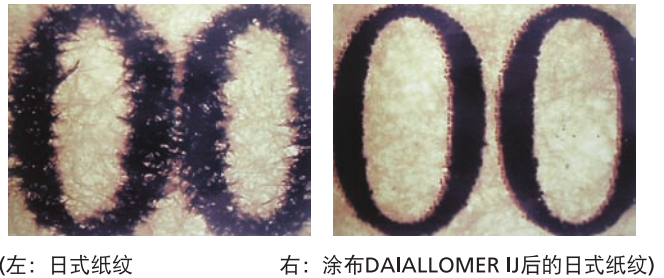
### 特征

- 1.透明性：只要涂布并干燥以后就不会影响渗透率或造成薄雾，因而可以得到透明无色的膜层。
- 2.柔软性：即使由于在底布上涂布而引起底布的卷曲或者在布料上进行加工处理也不影响材料的手感。
- 3.高分辨率：油墨墨滴的真圆性高，渗出物少。
- 4.发色性：由于聚氨酯联接以及染料固色基团的作用可以使染料固色并能够等到较高的发色性。
- 5.图像的耐水性：根据硅树脂的环境适应性，油墨滴可以吸收少量的水滴，但是对于大量的水分则可以发挥耐水性能。

膨润型媒体与空隙型媒体的油墨吸收构造



以日式纸纹为底材印刷后的渗出物



膨润型媒体：油墨受像层的亲水性胶水能够膨润到油墨的溶剂里来达到保持油墨的作用。  
空隙型媒体：油墨受像层为多孔性质，油墨通过这个多孔层被吸收。

### 具有代表性的产品

	产品品名	固形物含量(%)	黏度(mPa·s)	溶剂	备注
亮型	IJ-2101	25.0	50 — 150	IPA / TOL	标准品，膨润型
	IJ-2105	8.0	30 — 100	IPA / TOL / 水	抗粘连性改良，膨润型
	IJ-2210	15.0	200 — 700	IPA / TOL / 水	抗粘连性改良，膨润型
雾型	IJ-104	25.0	20 — 100	IPA / TOL	雾色调，空隙型