

# 杜邦™ 赛丽® EASY ESM

内置平顶网点数码版材, 更高的油墨转移

## 应用领域

- 软包装
- 标签与标贴
- 信封
- 手提袋
- 折叠纸盒
- 纸箱预印
- 饮料盒



杜邦™赛丽® EASY ESM是一款自带平顶网点数码溶剂版材, 适用于涂布及非涂布纸张印刷, 能够实现出色的油墨转移。赛丽® EASY ESM具有光滑表面, 带来极佳的实地油墨密度, 并且网点扩大较小。

## 产品特点

- 内置平顶网点能够增加油墨转移和耐印率
- 简化的流程带来更高的一致性
- 出色的油墨转移改进实地油墨密度, 减少白点
- 广泛的基材印刷适应性带来高质量的印刷效果, 同时适用于涂布和非涂布纸张
- 高精度曝光实现更高质量的图像复制
- 优异的曝光宽容度
- 出色的版材厚度均匀性
- 更短的调机准备时间

## 印刷油墨和溶剂兼容性

赛丽® EASY ESM适用于溶剂墨, 水性油墨以及UV油墨。

## 制版过程

通过背曝光建立底基, 提高光敏感度。背曝光的时间长短取决于

对浮雕深度的要求。去除保护膜, 使用CDI激光成像。正面主曝光, 使用赛丽®溶剂洗版机显影, 在去粘系统中去粘以去除表面粘性, 对印版后曝光从而确保树脂彻底聚合。

## 印版安装

推荐使用带有高倍放大镜的装版机进行赛丽® EASY ESM版材的安装。双面胶带应首先贴在印版滚筒或套筒上(注意不是版材)以确保更加精确和便捷的装版。印版的聚酯底基保证高精度的套准, 即使大尺寸的印版也是如此。

## 未曝光印版的储存

未曝光的赛丽®版材应存放于阴凉环境中(4~32°C, 40~90°F), 远离直接热源。赛丽® EASY ESM包装内间隔放置的泡沫垫片可最大限度地保护版材在运输和储存过程中免受损坏。版材必须水平叠放。印版应避免直接太阳光或过量白光的照射, 也应避免长时间暴露在高臭氧环境中。

## 未曝光印版操作注意事项

和所有感光树脂版一样, 赛丽® EASY ESM印版应该在完全隔绝UV的环境下操作, 即光源应是贴黄膜的荧光灯。

# 杜邦™ 赛丽® EASY ESM

内置平网点数码版材, 更高的油墨转移

## 印版储存

储存前, 应使用兼容的溶剂彻底清洁版材, 建议卸下平放储存。

测试名称	厚度	硬度	可再现阶调范围和最大加网线数	可再现最细阳线宽度	可再现最小独立网点	浮雕高度
赛丽® EASY ESM 45	1.14mm (0.045")	71 肖氏硬度A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0.10mm (4 mil)	0.10mm (100 micron)	0.60mm (0.024")
赛丽® EASY ESM 67	1.70mm (0.067")	63 肖氏硬度A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0.10mm (4 mil)	0.10mm (100 micron)	0.70mm (0.028")
赛丽® EASY ESM 100	2.54mm (0.10")	56 肖氏硬度A	1-98% @ 137 lpi (54 L/cm)	0.10mm (4 mil)	0.15mm (150 micron)	0.90mm (0.035")
赛丽® EASY ESM 112	2.84mm (0.112")	55 肖氏硬度A	1-98% @ 137 lpi (54 L/cm)	0.10mm (4 mil)	0.15mm (150 micron)	0.90mm (0.035")

杜邦先进印刷为包装印刷行业提供先进技术和产品。杜邦™ 赛丽® 作为全球领先的数字 / 传统柔性版制版系统, 包括杜邦™ 赛丽® 品牌感光树脂柔性版材 (数字及传统版材), 赛丽® 制版设备、赛丽® 无缝套筒版, 赛丽® 装版机和赛丽® EASY热敏制版系统。



请关注杜邦图像方案事业部

需要了解更多杜邦™ 赛丽® 或是其它杜邦产品,  
敬请访问我们的网站。



[www.Cyrel.com.cn](http://www.Cyrel.com.cn)

本数据表中提供的信息基于我们在发布之日对该内容的了解。随着新知识和新经验的出现, 可能会对其进行修订。本信息并不代替您可能需要进行的任何测试, 以确定我们的产品是否适合您的特定用途。由于我们无法预见最终使用和处置条件的所有变化, 杜邦对使用本信息不作任何保证, 也不承担任何责任。本手册供具有技术技能的人员使用, 由其自行决定并承担风险。本出版物中的任何内容均不得被视为根据任何专利权进行经营的许可或侵犯任何专利权的建议。

杜邦™、杜邦椭圆形徽标和所有产品, 除非另有说明, 否则用™、SM或®表示是杜邦公司的商标、服务商标或注册商标。版权所有©2020杜邦公司。保留所有权利。

Well-ever-2008-CN (07/20)



**DuPont Image Solutions**  
Live life in full color