



## 丽色达4000系列UV丝网印刷油墨

丽色达新的图像油墨，  
4000 UV系列可以提供：

- 广泛的印刷基材，包括压克力，PETG，聚苯乙烯 (PS)
- 良好的柔韧性能，可以热弯曲，裁切，刨切，以及低度拉伸（8-10厘米，不会有裂纹和破碎。
- 方便加工处理
- 快速干燥
- 良好的印刷性能

在4000系列之前，没有一款图像油墨可以提供高的柔韧性能，在线快速干燥，高的表面硬度适合堆存和马上加工。市场上的热成型油墨太柔软了，需要高的能量来干燥，而硬的可以快速干燥的油墨又在弯曲时容易开裂和切割时有碎裂。

目标基材  
压克力

Plexiglas® G, Plexiglas® MC, Plexiglas® MCS, Plexiglas® SG, Plexiglas® T, Acrylite® FF, Acrylite® SG, Acrylite® GP, Optix®, Optix® LD, Duraplex

以及PETG，聚苯乙烯，大多数硬的和柔软的PVC，静电吸附的乙烯基材料，大多数硬的和柔软的处理的聚乙烯，大多数硬的和柔软的处理的聚丙烯，和处理的有瓦楞的聚丙烯。

注意：推荐的亚克力材料是基于按照本说明书的使用方法内部测试的，Nazdar 没有办法控制材料的生产工艺的变化，配方的变化，材料的储存时间，以及表面的处理。建议客户在使用前测试牢度和加工过程。

聚乙烯和聚丙烯的表面张力应该至少是44达因/厘米。

建议客户在大生产前确认牢度和加工处理过程。



### 经常问到的问题

问：4000系列可以热成型吗？

答：不，4000系列油墨可以提供硬的表面，所以按照说明进行操作的话，可以水平堆存。如果油墨固化不完全，水平堆存的话有粘连的可能。但是，丽色达只提供意见，印刷厂家需要测试来确定生产流程。

问：4000系列可以热成型吗？

答：是的。4000系列可以热成型，拉伸8-10厘米。大的拉伸，需要使用丽色达的1500系列油墨。

问：4000系列还有什么性能？

答：除了热成型，4000系列还可以刨切，裁切，激光切割，区域成型。

问：这个油墨可以用于其它的图像印刷吗？

答：应为这个油墨可以印刷到大多数的压克力，也可以印刷到大多数的POP基材上。基于4000系列的柔韧性能，需要热弯曲、切割要求的过程适合4000系列油墨。但是，在大生产前，需要测试确认4000系列是否适合加工处理的需要。





## 丽色达4000系列UV丝网印刷油墨

问：目前，溶剂油墨可以提供牢度和柔韧性，4000系列可以替代溶剂油墨吗？

答：是的。几家印刷厂已经使用4000系列替代了溶剂油墨。这节约了时间，降低了成本。

问：4000系列的户外耐候性多久？

答：印刷在正面，4000系列可以提供2年的户外耐候性。背面印刷可以增加户外耐候性能，取决于印刷材料的性能。罩印光油不能提供户外耐候性，所以不推荐。

问：大多数热成型油墨很难印刷，4000系列怎么样？

答：4000系列类似于硬的图像油墨，再现网点特别好，不会粘在网板上。

### 性能总结：

目标市场：POP/POS 图像市场

基材：压克力/PETG/PS

参见TDS，适合的其他的印刷材料。

固化能量：100-150 mJ / 600+ mW

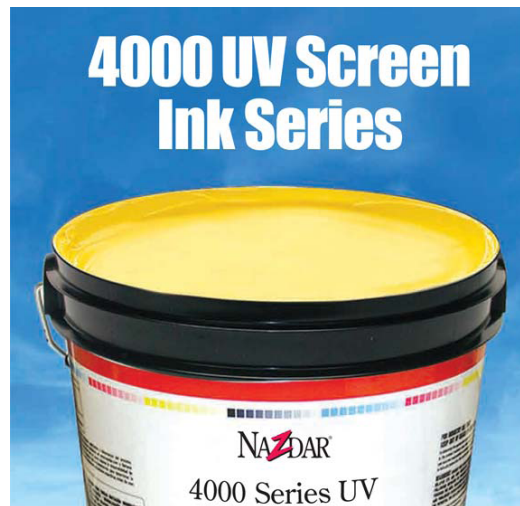
热弯曲：180度弯曲，内弯/外弯

成型能力：8-10厘米

耐候性：2年户外耐候性

网点L\*a\*b\* 色调：适合G7

储存寿命：从生产之日起24个月，包装为1加仑（4公斤/5公斤）。



Description	Item#	
	Standard Density	High Density
<b>Medium Tack Rheology (MTR) Halftone Colors</b>		
HT Extender Base (MTR)	40140	---
HT Cyan (MTR)	40141	40151
HT Magenta (MTR)	40142	40152
HT Yellow (MTR)	40143	40153
HT Black (MTR)	40144	40154
High Intensity HT Black (MTR)	---	40156

Standard Line Colors	
Fire Red	4019
Mixing Clear	4026
High Intensity White	4078
High Intensity Black	4079

Pantone Base Matching Colors	
Tinting White	40358
Tinting Black	40359
Orange	40360
Yellow	40361
Warm Red	40362
Rubine Red	40363
Rhodamine Red	40364
Purple	40365
Violet	40366
Reflex Blue	40367
Process Blue	40368
Green	40369

Additional processing information is available on the 4000 Series Technical Data Sheet. Contact your Nazdar sales representative for color availability and pricing.



8501 Hedge Lane Terrace, Shawnee, KS, 66227 USA / Ph: +1 913 422 1888 / [www.nazdar.com](http://www.nazdar.com) e-mail: [custserv@nazdar.com](mailto:custserv@nazdar.com)  
 Nazdar Ltd., Barton Road, Heaton Mersey, Stockport, Cheshire SK4 3EG, UK / +44 161 442 2111 / Intl Phone: +1 913 422 2255