



## TECHNICAL DATA SHEET

# HDPE series – UV screen inks

SPECIFICATION	
Viscosity(cps) at 25°C, Brookfield DV-2+	3000 – 3500
Cure Speed (300W/inch) FUSION	27m/min
Odour	Mild Acrylate
Optimum thickness	3 -10 g/ m <sup>2</sup>

### DESCRIPTION :

HDPE series 는 자외선 경화형 잉크로써 PC 나 HDPE 등 일반적인 플라스틱 용기에 적용할 수 있도록 고안된 다목적 잉크입니다. 특히 이런 소재에 우수한 접착력을 나타내며 경화 속도가 빠르면서 유연성을 부여하여 인쇄 후 가공 시 인쇄 부분의 크랙이나 이탈이 발생하지 않으며 내후성이 우수합니다. 광택이 우수하고 색상 선명성이 뛰어난 특징이 있습니다. 특히 다른 종류의 잉크와 호환성이 우수하고 접착력 향상을 위하여 다른 접착 증진제등을 첨가할 필요가 없습니다. 한가지 잉크를 가지고 여러 종류의 소재에 적용할 수 있어 여러 가지 이점을 가지고 있습니다.

### APPLICATION SUGGESTIONS :

200 – 300 모노필라멘트 폴리에스터 스크린 메쉬와 함께 75 – 85 경도의 폴리 우레탄 스퀀지를 사용하고 모든 잉크는 사용 전 한번 저어 준 뒤 사용하기 바라며 인쇄 후 다음 과정에 문제가 있는지를 미리 점검해 보고 적용하기 바랍니다. 경화 속도는 당사의 실험실 기준에 의해서 측정이 되었기 때문에 인쇄 시 자외선 경화기의 상태를 점검하여 적절한 경화 속도를 나타낼 수 있도록 해 주십시오.

### WASH UP :

일반적으로 사용하는 세척제를 사용할 수 있으며 N-PROPYL ACETAT 로도 세척이 가능하지만 냄새가 적고 독성이 적은 세척제가 필요할 시 HDPE -100 세척제를 사용 해 주시기를 권장합니다.

### HEALTH & SAFETY :

HDPE 시리즈는 저 자극성 물질을 사용하고 무용제 타입이지만 취급 시 보호 장갑이나 안전 보호 장비를 착용하고 취급하기 바라며 자세한 사항은 물질 안전 보건 자료를 참조해주시기 바랍니다.

product information



## TECHNICAL DATA SHEET HDPE series – UV screen inks

### STORAGE & HANDLING :

본 제품은 자외선 경화형 잉크이므로 저장 시 빛이나 자외선에 노출 되지 않도록 주의를 요하며 상온에서 제조 일자로부터 6개월이 지난 제품을 사용할 시 당사와 상의 해 주시기를 바라며 6개월이 지난 제품에 대한 품질 보증을 할 수 없을 수가 있습니다.

### MONOPIGMENTED COLORS :

HDPE 111 청황(G/S Yellow)	HDPE 115 적황(Golden Yellow)
HDPE 119 오렌지(Orange)	HDPE 180 청적(Blue shade Red)
HDPE 181 황적(Cerise)	HDPE 182 목단(Pink/Rhodamine Red)
HDPE 183 금적(Warm Red)	HDPE 149 초록(Green)
HDPE 155 군청(Reflex Blue)	HDPE 159 청색(Blue)
HDPE 185 보라(Violet)	

### PANTONE METALLIC COLORS :

HDPE 871 황금(Rich Gold)
HDPE 876 적금(Pale Gold)
HDPE 877 은색(Silver)

▶ 위의 각 색상의 조합에 의해서 다양한 주문형 색상을 조색할 수 있습니다. 위 기본색상을 통해서 당사의 pantone 조색 배합 표와 함께 제시할 수도 있습니다.

### BLACK & WHITE :

HDPE 585 백색(White)	HDPE 584 고농도백색(High Opaque White)
HDPE 582 검정(Black)	

### SWOP PROCESS COLORS :

HDPE 131 H.T Yellow	HDPE 140 H.T Magenta	HDPE 135 H.T Cyan
HDPE 171 H.T Black	HDPE 139 H.T Base	

### MODIFIER & OTHER PRODUCTS :

HDPE 101 OP Varnish	HDPE 199 Mixing Clear	HDPE –CA Cure accelerator
HDPE – VM Viscosity Modifier	HDPE – M2 Matt Clear	

WASH UP SOLUTION : HDPE 100 저 독성 세척제

### DISCLAIMER :

위의 모든 자료와 정보는 JESCO 실험실 자체의 Q.C 방법과 실제 인쇄 실험에 의해서 작성된 자료이므로 경우에 따라서는 상이한 결과를 나타낼 수 있습니다. 자세한 사항과 문의 사항은 JESCO에 문의 해 주시면 최선을 다해서 불편한 점이 없도록 하겠습니다.