

Digital Solvent Inkjet Film**VIZUON CAST SPW055G (White, High-Performance Cast Film with AiRFREE™)**

Dated: 1/15/2008

Description

VIZUON CAST LD823AG은 LG화학의 뛰어난 Casting 가공공법과 AiRFREE™ technology 가 적용된 반투명 필름입니다. LD823AG는 치수 안정성이 매우 우수한 제품으로 digital printing 용으로 design 되었습니다. 이 제품은 air release channel을 가짐으로써 빠르고 편리한 시공이 가능하며, 사용 후 점착제 전사가 거의 없이 제거 가능한 필름입니다. 우수한 은폐력과 내후성을 가짐으로써 실내/외 광고 및 차량 Wrapping 용도 등에 적합한 제품입니다.

Features

- 우수한 치수 안정성(수축율 0.5%이내)
- 탁월한 인쇄 적성
- 습도에 영향이 거의 없는 뛰어난 평활도
- 뛰어난 내후성
- AiRFREE™ technology 적용으로 편리한 초기 시공성(리포지션 점착제 적용)
- 이형지: 실리콘이 코팅된 양면 PE 이형지
- 제품폭: 1,370mm(54인치)
- 적용가능 프린터(솔벤트 잉크젯): Vutek, Arizona, Mimaki, Mutoh, Roland, Seiko, HP, etc.
- 사용용도: 실내외 광고, 전시장 스탠드, 차량랩핑 등

Compatible Product

- VIZUON CAST LP80990, LP90990 – Cast Overlamine Film.

LG화학 VIZUON 필름과 관련된 모든 정보는 실제 경험과 적용을 기반으로 되어있지만 다양한 적용사례를 모두 충족시키지 못하므로 보증에는 한계가 있습니다.

필름은 깨끗한 기재에 시공되어야 하며, 일부 프린터, 일부 프린터 잉크 또는 부착기재에 따라 적용이 불가능 할 수 있으므로 반드시 사전 Test를 실시한 후 적용하여 주시기 바랍니다.

Characteristics

Item	Description
Film	60 microns opaque film with glossy finish
Thickness	85 mils with adhesive ($\pm 10\%$)
Adhesive	Acrylic, pressure-sensitive (Solvent-based)
Adhesive color	Gray
Liner	Double-side, olefin-coated paper / Kraft Paper
Application surfaces	Flat or compound/curved surfaces, rivets
Application temp.	$\geq 50^{\circ}\text{F}$ (65°F to 77°F optimum)

Physical Properties

Property	Metric Units	Test Method
Thickness (Including adhesive)	85 microns (± 10 %)	Micrometer
Tensile strength	≥ 2.3 kgf/in	ASTM 882
Elongation	≥ 95 %	ASTM 882
Peel adhesion(24hrs)	2.2 lbs/in	180 peeling PSTC-1
Service temp. range	-13°F ~ 179°F	Film applied Al panels 24hrs prior to test
Application temp.	≥ 50°F	65°F to 77°F optimum, on clean substrate

Durability

프린팅이 되어있지 않고 시공각도가 수직(90도)에서 올바른 시공이 될 경우 8년을 보증하며, 이 내구성은 실제 옥외 Test와 필드 경험을 기반으로 한 측정되었습니다.

Shelf Life

Shelf life is 1 year from factory shipment.

Storage condition: Free from excessive moisture, temperature, & direct sunlight (68°F x 50% R.H)

ICC Profiles

ICC Profiles for this product are available for download at www.LGVIZUON.com.

Warranty:

The information provided on this sheet represents typical properties and does not constitute a specification. No liability will be accepted for errors and omissions and in no circumstances shall LG Chem Ltd be liable for any loss or injury arising directly or as a consequence of the publication of this data sheet. All LG Chem vinyl sold are subject to our conditions of sale. LG Chem also retains the right to change sizes and specifications of products without prior notice.