

# HN-PU640 4액형 우레탄 점착제

HN-PU640 은 4액형 우레탄 점착제로서 polyol 과 Isocyanate 원료로 중합한 순수 우레탄 중합체입니다. Wetting 특성이 우수하고, 점착력과 내열성이 우수하여 다양한 보호 필름 용도로 적합한 제품입니다.

## ■ 제품 Spec.

- 외관 : 투명 점조액
- 고형분 :  $64.0 \pm 1.0$  wt%
- 점도 :  $4,000 \pm 1,000$  cPs (@ 25°C)

## ■ 사용방법

- 경화제 : HN-CA36 3.0~4.0 phr
- 경화촉진제 : HN-AT250 10.0 phr 고정
- 지연제 : HN-RT100 10.0 phr 고정
- 함유된 용제 : Toluene 60%, MEK 30%, Acetylacetone 10%
- 건조 : 140°C \* 2분
- 숙성 : 60°C \* 2일

희석 용제와 함께 경화 촉진제와 지연제를 먼저 첨가하여 충분히 혼합 후 경화제를 첨가해 주시기 바랍니다.

## ■ 물성

| 항목            | 단위       | 조건                           | HN-PU640<br>HN-CA36 3.5phr |
|---------------|----------|------------------------------|----------------------------|
| 180° peel 점착력 | g·f/25mm | 부착 후 30분<br>피착재 : SUS304     | 200 ~ 300                  |
| Wetting 특성    | 육안 확인    | 피착재 : Glass                  | 아크릴 << PU640 < 실리콘         |
| 잔사            | 육안 확인    | 85°C*85%*72hr<br>피착재 : Glass | pass                       |

### ▶ 샘플 및 실험 조건

- 온도 / 습도 : 23°C / 35%
- 기재 / 두께 : 50 $\mu$ m PET Film / 10  $\pm$  1  $\mu$ m (dry)
- 건조 / 숙성 : 열풍오븐 140°C, 2분 / 60°C, 2일

상기의 수치는 KS A 1107 점착테이프 및 점착시트의 시험방법 또는 당사의 시험법에 의해 측정된 일레이며, 보증치가 아닙니다.

# HN-PU320 4액형 우레탄 점착제

HN-PU320 은 4액형 우레탄 점착제로서 polyol 과 Isocyanate 원료로 중합한 순수 우레탄 중합체입니다. Wetting 특성이 우수하고, 내열성도 우수하여 보호 필름 용도로 적합한 제품입니다.

## ■ 제품 Spec.

- 외관 : 투명 점조액
- 고형분 : 55.0 ± 1.0 wt%
- 점도 : 1,200 ± 500 cPs (@ 25°C)

## ■ 사용방법

- 경화제 : HN-CA36 4.0 phr
- 경화촉진제 : HN-AT250 5.0 phr
- 지연제 : HN-RT100 10.0 phr
- 함유된 용제 : EA 70%, Toluene 30%
- 건조 : 140°C \* 2분
- 숙성 : 60°C \* 3일

희석 용제와 함께 경화 촉진제와 지연제를 먼저 첨가하여 충분히 혼합 후 경화제를 첨가해 주시기 바랍니다.

## ■ 물성

| 항목            | 단위       | 조건                           | HN-PU320<br>HN-CA36 4.0 phr |
|---------------|----------|------------------------------|-----------------------------|
| 180° peel 점착력 | g·f/25mm | 부착 후 30분<br>피착재 : SUS304     | 18 ~ 22                     |
| Wetting 특성    | ▪        | 피착재 : Glass                  | 아크릴 << PU320 < 실리콘          |
| 잔사            | 육안 확인    | 85°C*85%*72hr<br>피착재 : Glass | pass                        |

### ▶ 샘플 및 실험 조건

- 온도 / 습도 : 23°C / 35%
- 기재 / 두께 : 50µm PET Film / 10 ± 1 µm (dry)
- 건조 / 숙성 : 열풍오븐 140°C, 2분 / 60°C, 3일

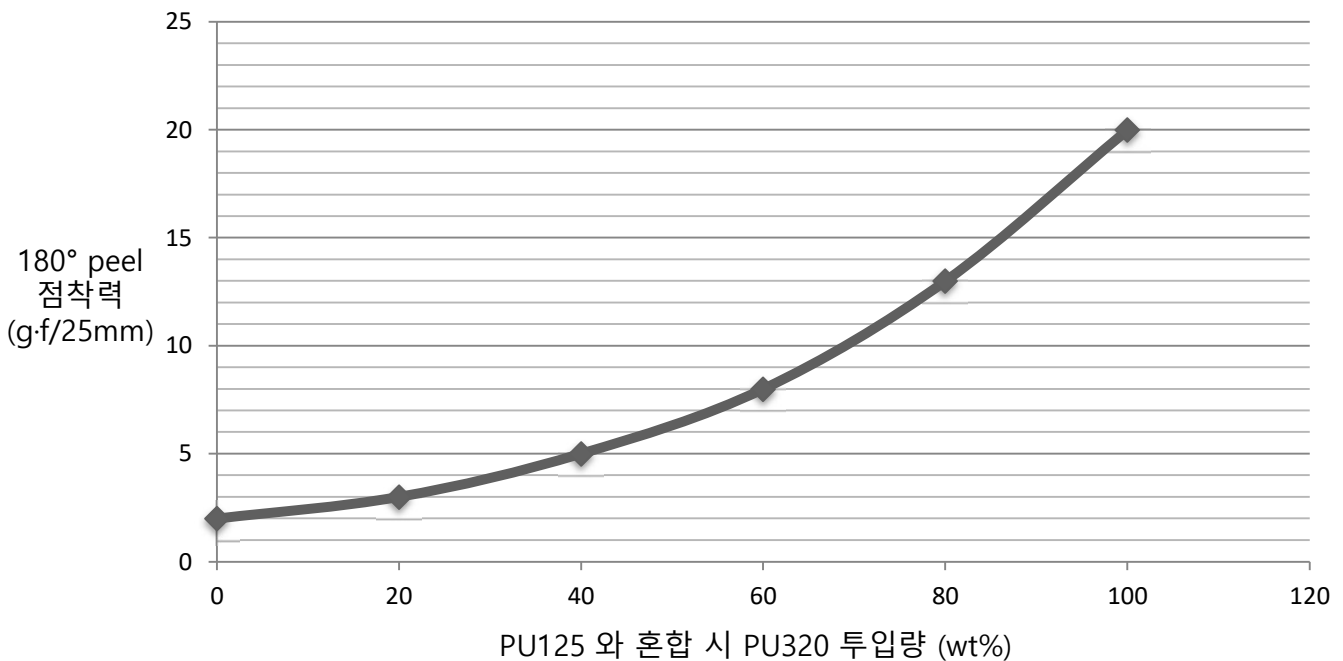
상기의 수치는 KS A 1107 점착테이프 및 점착시트의 시험방법 또는 당사의 시험법에 의해 측정된 일레이며, 보증치가 아닙니다.

• PU320과 PU125 혼합 비율에 따른 점착력 변화

|  |     |     |     |     |       |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| PU125  | 100 | 80  | 60  | 40  | 20    | 0     |
| PU320  | 0   | 20  | 40  | 60  | 80    | 100   |
| 180° peel 점착력<br>단위 : g·f/25mm<br>피착재 : SUS304 | 1~3 | 2~4 | 4~6 | 7~9 | 12~14 | 18~22 |

▶ 샘플 및 실험 조건

- 첨가제 : CA36 4phr + AT250 5phr + RT100 10phr
- 온도 / 습도 : 23°C / 35%
- 기재 / 두께 : 50µm PET Film / 10 ± 1 µm (dry)
- 건조 / 숙성 : 열풍오븐 140°C, 2분 / 60°C, 3일



상기의 수치는 KS A 1107 점착테이프 및 점착시트의 시험방법 또는 당사의 시험법에 의해 측정된 일례이며, 보증치가 아닙니다.

# HN-PU125 4액형 우레탄 점착제

HN-PU125 는 4액형 우레탄 점착제로서 polyol 과 Isocyanate 원료로 중합한 순수 우레탄 중합체입니다. Wetting 특성이 우수하고, 내열성도 우수하여 보호 필름 용도로 적합한 제품입니다.

## ■ 제품 Spec.

- 외관 : 투명 점조액
- 고형분 : 55.0 ± 1.0 wt%
- 점도 : 2,500 ± 500 cPs (@ 25°C)

## ■ 사용방법

- 경화제 : HN-CA36 3.0 ~5.0 phr
  - 경화촉진제 : HN-AT250 5.0 phr 고정
  - 지연제 : HN-RT100 10.0 phr 고정
  - 함유된 용제 : Toluene 80%, EA 20%
  - 건조 : 140°C \* 2분
  - 숙성 : 60°C \* 2일
- 희석 용제와 함께 경화 촉진제와 지연제를 먼저 첨가하여 충분히 혼합 후 경화제를 첨가해 주시기 바랍니다.*

## ■ 물성

| 항목            | 단위       | 조건                           | HN-PU125   |
|---------------|----------|------------------------------|--|
| 180° peel 점착력 | g·f/25mm | 부착 후 30분<br>피착재 : SUS304     | HN-CA36 3.0phr : 3 ~ 5<br>HN-CA36 5.0phr : 2 ~ 3 |
| Wetting 특성    | 육안 확인    | 피착재 : Glass                  | 아크릴 << PU125 < 실리콘                               |
| 잔사            | 육안 확인    | 85°C*85%*72hr<br>피착재 : Glass | pass   |

### ▶ 샘플 및 실험 조건

- 온도 / 습도 : 23°C / 35%
- 기재 / 두께 : 50µm PET Film / 10 ± 1 µm (dry)
- 건조 / 숙성 : 열풍오븐 140°C, 2분 / 60°C, 2일

상기의 수치는 KS A 1107 점착테이프 및 점착시트의 시험방법 또는 당사의 시험법에 의해 측정된 일레이며, 보증치가 아닙니다.

# HN-PU1302 우레탄 바인더

HN-PU1302 는 우레탄 바인더 용액입니다. 용도에 따라서 다양하게 적용 가능합니다.

## ■ 제품 Spec.

---

- 고형분 : 20.0 ± 1.0 %
- 점도 : 2,000 ± 500 cps (@ 25°C)

## ■ 사용 방법 및 유의 사항

---

- 경화제 : HN-CA36 0~5phr (무황변 이소시아네이트 타입)
- 함유된 용제 : MEK 80%, DEF 20%
- 건조 조건 : 120°C 2분 (코팅 두께에 따라 다름)
- 숙성 조건 : 60°C 2일

## ■ 사용 시 유의 사항

---

- 본 제품을 타 제품과 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 사용하다가 남은 용액은 밀폐된 용기에 보관 후 사용해 주시기 바랍니다.
- 위험물에 준하는 화기엄금을 준수 하십시오.

## ■ 포장

---

- 15 kg tin can, 180kg steel drum