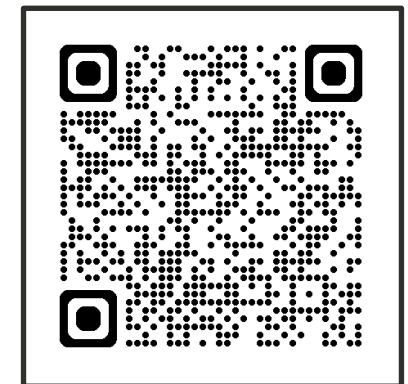


아크릴계 불소 프리 발수제
NEOSEED NR-6200

→동영상을 봐 주세요!

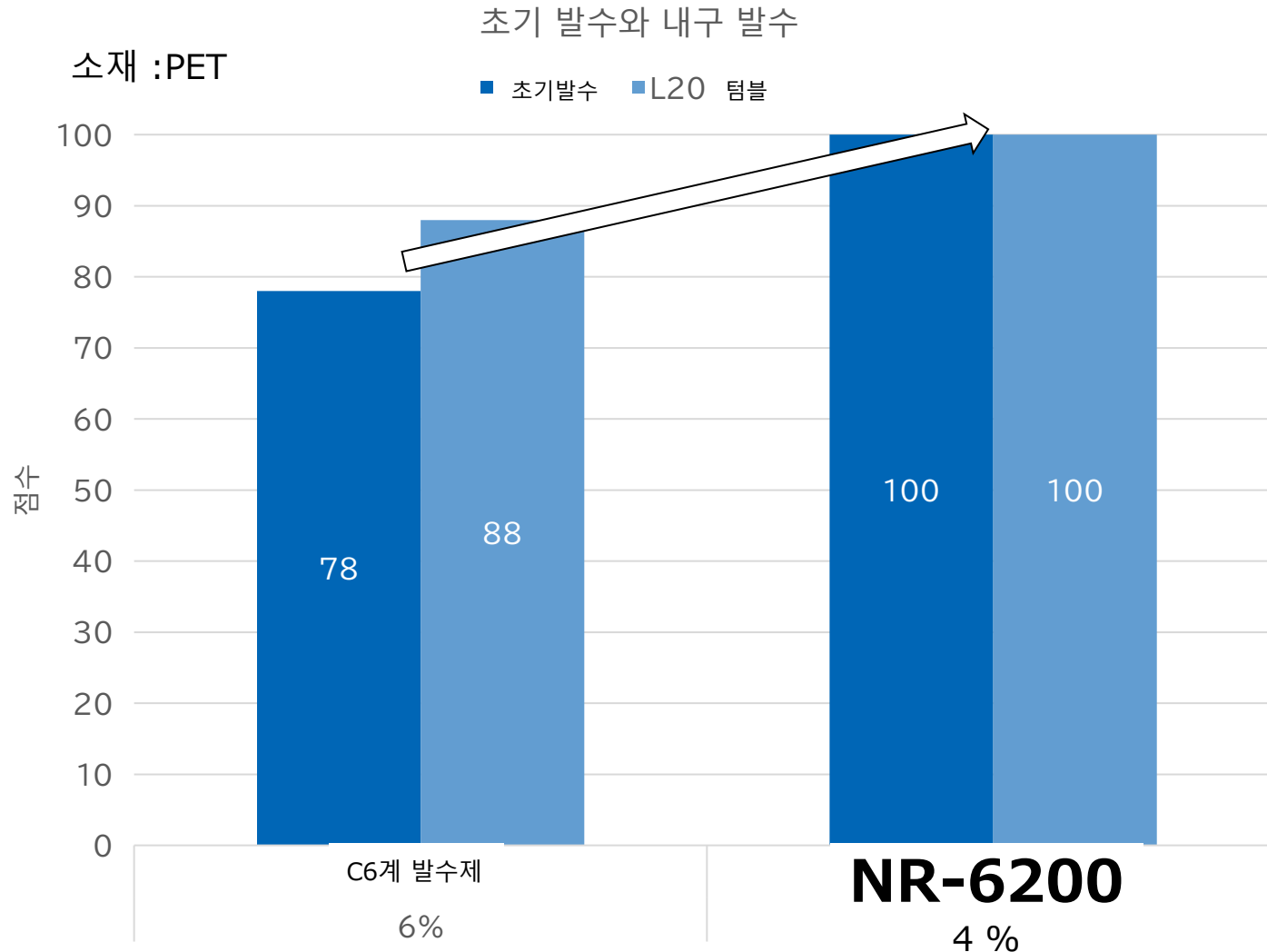


여기 QR 코드에서도
볼 수 있습니다.



NR-6200 의 특징①: 높은 발수 성능

초기 발수, 내구 발수 모두 C6 를 넘는 발수 성능입니다.



➤ 처방
발수제 4 ~ 6 % soln.
NY-99 1 % soln.

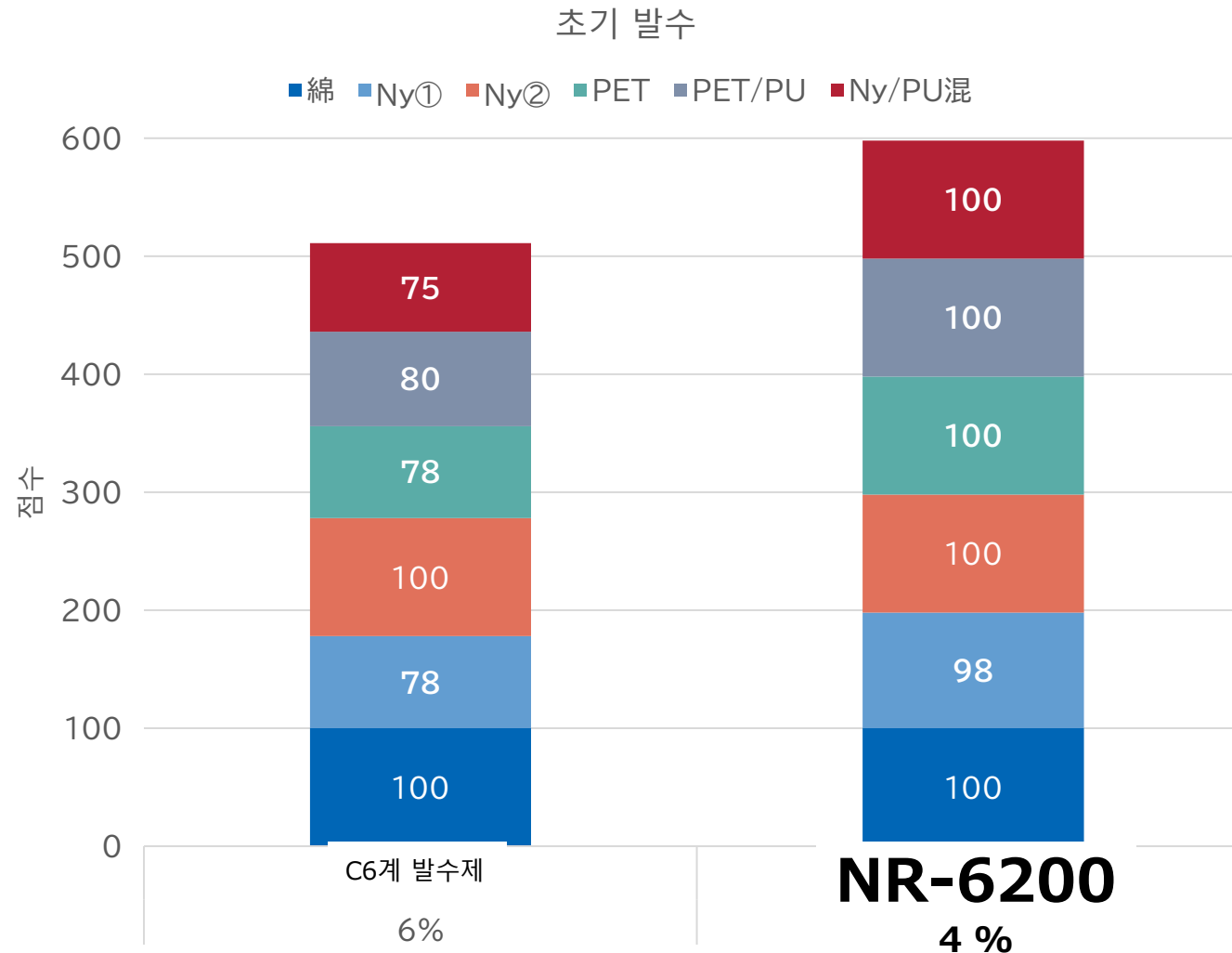
➤ 가공 조건
Pad → Dry/Cure(170 °C × 1 분)

➤ 세탁 조건
JIS L1930 C4 법 풍건
세탁 → 탈수 → 헹굼 (2 분) → 탈수 → 헹굼 (2 분) → 탈수 (3 분)
40 °C × 6 분
욕비 = 1:20
* 상기 공정을 L1 로 하고 20 회 반복한다
* 부하포는 JIS L 1930 부속서 H 의 III 형 적합품 부하포(PET)를 사용

텀블 건조 는 AATCC Test Method 135 를 참고
(Delicate-Low 67 °C × 50 분)

➤ 평가법
발수도 시험 (스프레이법)
JIS L 1092:2020
※ 점수 평가 방법은 AATCC22 참고

원단종류를 가리지 않고 안정된 발수 가공이 가능합니다.



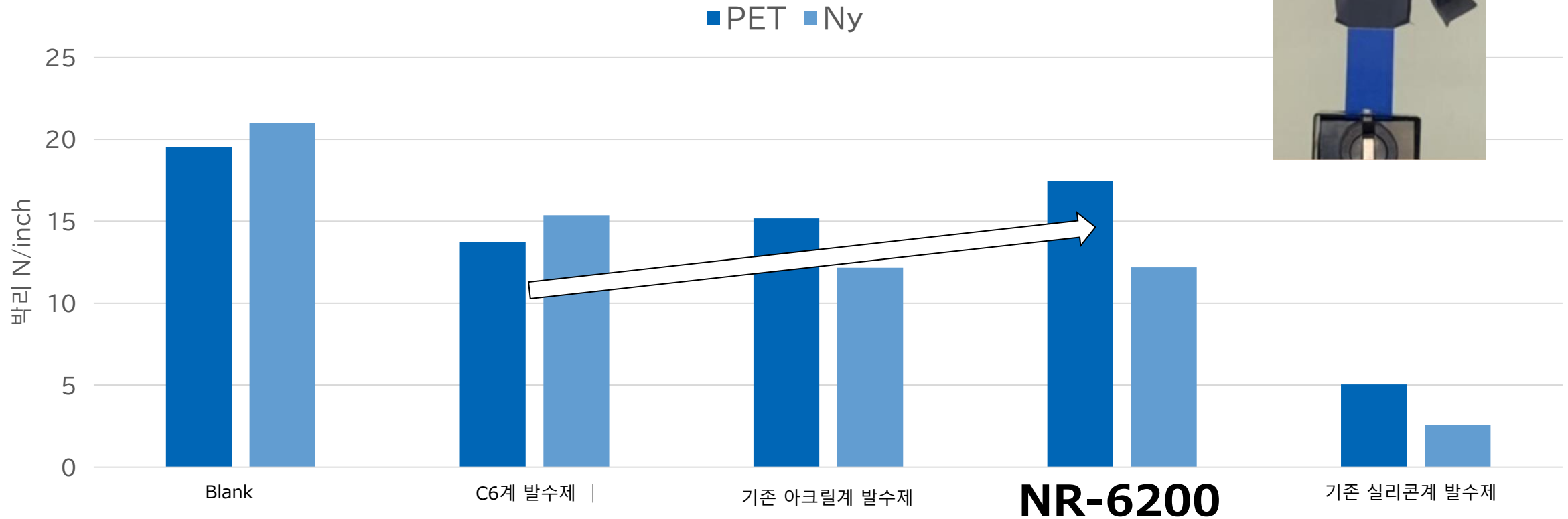
➤ 처방
발수제 4 ~ 6 % soln.
NY-99 1 % soln.

➤ 가공 조건
Pad → Dry/Cure(170 °C ×1 분)

➤ 평가법
발수도 시험 (스프레이법)
JIS L 1092:2020
※ 점수 평가방법은 AATCC22 참고

NR-6200 의 특징 ③: 우수한 박리 강도

우수한 박리 강도를 나타냅니다.



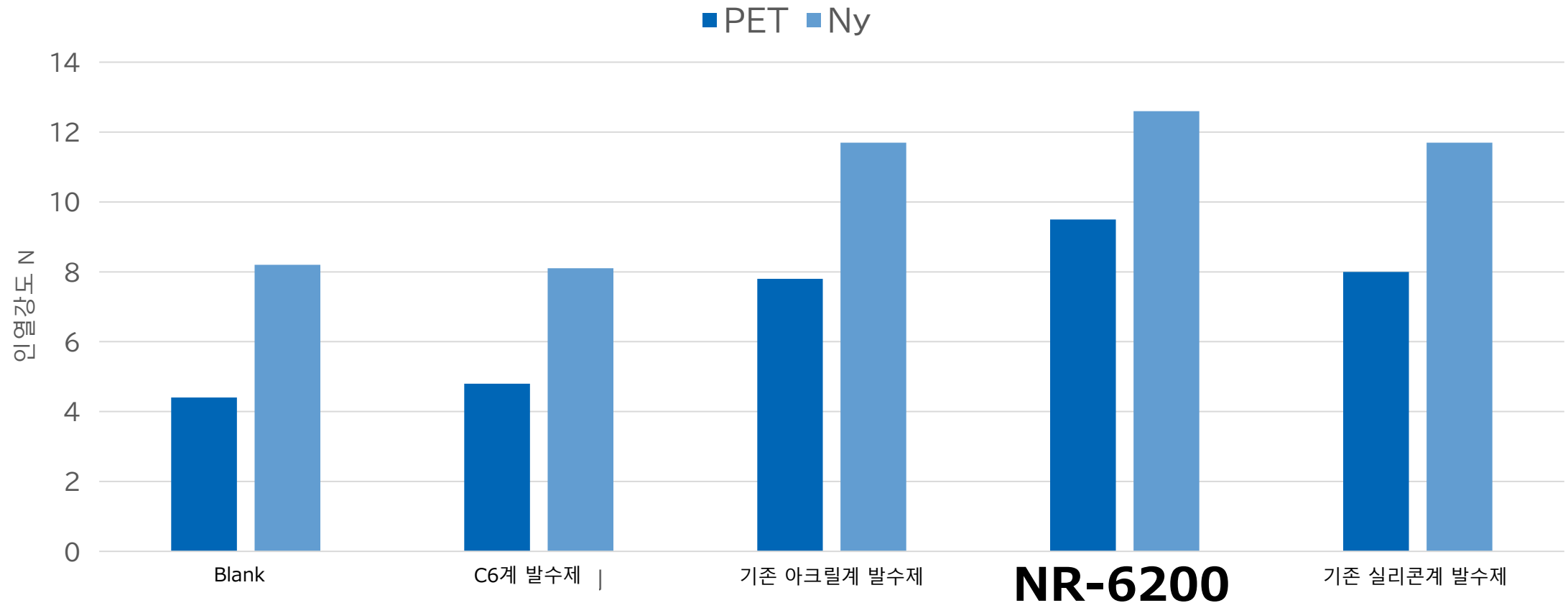
➤ 처방
발수제 6 % soln.
NY-99 1 % soln.
BG-290 2 % soln.

➤ 가공 조건
Pad → Dry(120 °C ×1 분) → Cure(170 °C ×30 초)

➤ 평가법
박리 강도
JIS L1086:2013 접착 심지 및 접착포 시험 방법 참고

NR-6200 의 특징 ④: 높은 인열 강도

발수 가공을 해도 인열 강도는 떨어지지 않습니다.



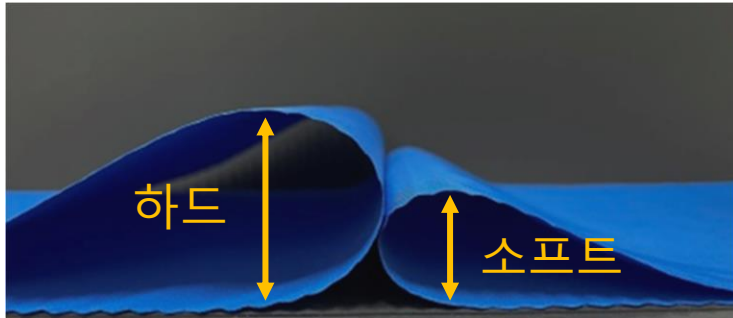
➤ 처방
발수제 6 % soln.
NY-99 1 % soln.
BG-290 2 % soln.

➤ 가공 조건
Pad → Dry(120 °C × 1 분) → Cure(170 °C × 30 초)

➤ 평가법
인열 강도 (D 법 : 펜주럼법)
JIS L1096 : 2010 직물 및 편물의 직물 시험 방법

NR-6200 의 특징 ⑤: 아크릴계인데 부드러운 감촉

아크릴계이면서 종래품보다 훨씬 부드러워졌습니다.



촉감 1 급 ← → 5 급
딱딱함 부드러움

➤ 처방
발수제 6 % soln.
NY-99 1 % soln.
BG-290 2 % soln.

➤ 가공 조건
Pad → Dry(120 °C × 1 분) → Cure(170 °C × 30 초)

➤ 평가법
사진 : 원단을 구부릴 때 고리 높이 관찰
촉감 : 미처리 천을 5 급 으로 했을 때의 부드러움 평가

	C6 계 발수제	종래 아크릴계 발수제	NR-6200	종래 실리콘계 발수제
소재 :PET				
촉감	3 급	1 급	3.5 급	5 급

NR-6200 의 특징 ⑥ : 초크마크성

아크릴계이면서 초크마크가 눈에 띄지 않습니다.

소재 :Ny

	미처리	C6 계 발수제 6%	종래 아크릴계 6%	NR-6200 4%	NR-6200 6%	기존 실리콘계 6%
초크 마크 (급)	4.5	4	2	4	3.5	5-

➤ 처방
발수제 4 ~ 6 % soln.
NY-99 1 % soln.
BG-290 2 % soln.

➤ 가공 조건
Pad → Dry(120 °C ×1 분) → Cure(170 °C ×30 초)

➤ 평가법
오른쪽 사진과 같이 기계로 처리 천을 문지르고 색의 변화를 평가.

사용 장비 : MIDI MARTINDALE 905
마모 테이블에 발수 처리 천, 샘플 홀더에 JIS 규정 표준 마모 천 (모직물) 을 세트
가압 하중 : 9.0kPa
회전수 :2000 회
마찰 속도 :Standard



➤권장 처방 (Pic up = 50 ~ 80 % 예상)

발수제 4 ~ 8 % soln.

NY-99 / NY-11 1 ~ 2 % soln.

BG-290 2 % soln.

※ 처리욕을 산에서 pH 4 ~ 5로 조정해 주십시오.

➤가공법

Pad → Dry(120 °C ×1 분) → Cure(170 °C ×30 초)

輝け、カガクで。

Activate Your Life

 NICCA CHEMICAL CO., LTD.

