

| 작업표준서   |                   | 공정 No       | 2          | 공정명  | 에칭                           | 결재 | 담당 | 검토 | 승인 |
|---|-------------------|-------------|------------|--|------------------------------|----|----|----|----|
| 제정일자 : 2024. 05. 09      관리부서 : 생산부   |                   |             |            |  |                              |    |    |    |    |
| <b>액조성 및 조건</b><br><br>▷ 크롬 산 : 420 ± 20 g/l<br>▷ 황 산 : 230± 20 ml/l<br>▷ 3가크롬 : 20 g/l 이하<br>▷ 온도 : 70 ± 5℃<br>▷ 시간 : 8분 53초 |                   | <b>작업개요</b> |            | ABS 소재 중의 B(부타디엔)성분을 추출하여 표면에 홀을 형성시킨다.                                  |                              |    |    |    |    |
|   |                   | <b>관리법</b>  |            | 1. 1회/일 분석하여 부족분만큼 약품을 보충한다.<br><br>2. 3가크롬 관리를 위해 주기적인(1회/일) 격막 처리를 한다. |                              |    |    |    |    |
| N0  | 개정 사유             |             | 개정일자       | Rev. No  | 개정 내용                        |    |    |    |    |
| 0   | 신규 제정.            |             | 2018.03.29 | 0  |                              |    |    |    |    |
| 1   | 공정개선을 위한 변경.      |             | 2022.09.01 | 1  | 관리 농도, 온도, PH 조건 변경.(현실화 반영) |    |    |    |    |
| 2   |                   |             | 2024.01.11 | 2  | 온도,pH 점검주기 4시간 간격으로 수정       |    |    |    |    |
| 3   | 온도 측정 위치별 측정차로 변경 |             | 2024.05.09 | 3  | 온도 관리범위 변경                   |    |    |    |    |