

2022년도 EBS 직영발행교재 (공통)사양서

- 인쇄 형식 : 오프셋(윤전/매엽) 인쇄
- 규격 :

| 규격 | 사이즈(mm) | 규격 | 사이즈(mm) | 비고 |
|------------|---------|--------|------------------|-------------|
| 4*6배판(16절) | 188*257 | 국배판 | 210*297 | 기타 별도 적용 |
| 변형 4*6배판 | 206*260 | 변형 국배판 | 225*300, 220*280 | |
| 8절 좌철 | 260*359 | 8절 상철 | 260*385 | |

- 표지 코팅 : 디자인 및 제본 방식에 따라 결정

| | | | | | |
|-------|----------|----------|-------|-----|----|
| UV 코팅 | 유광 라미네이팅 | 무광 라미네이팅 | 엠보 코팅 | 어폭시 | 기타 |
|-------|----------|----------|-------|-----|----|

- 용지 및 색도

| 구분 | 표지 | 속표지(내지 등 포함) | 본문 | 정답 해설 |
|----|----------------|-------------------------|-------------------------|--|
| 색도 | 4(5)/4, 4(5)/0 | 4/4, 4/0 | 1/1, 2/2, 4/4 | 1/1, 2/2, 4/4 |
| 용지 | 중학/고교 | 아트지 250g/m ² | 아트지 120g/m ² | 고급교과서지(미색) 또는 재생교과서지(미색) 75g/m ² 중 택 1 하되 '녹색제품' 사용 |
| | 초등 | 아트지 180g/m ² | 아트지 180g/m ² | |

※ 녹색제품 : 녹색제품구매촉진에 관한 법률에 정한 '녹색제품'으로 환경표지인증제품, GR인증제품, 저탄소 인증제품 및 기타 환경부장관이 고시한 제품

- 본문용지 품질사양

| 구분 | 단위 | 용지 기준 (택1) | | 비고 |
|-----------------------------|------------------|------------|-----------|--------------|
| | | 고급교과서지 | 재생교과서지 | |
| 재생펄프 배합비율 | % | - | 30 ↑ | GR 품질규격 |
| 평량 | g/m ² | 75 ± 3% | 75 ± 3% | |
| 두께 | μm | 73 ± 3 | 72 ± 3 | |
| PPS(거칠음도) | μm | 2.5 ± 0.5 | 2.5 ± 0.5 | 표면, 이면 동일 |
| 광택도 | % | 23 ± 3 | 23 ± 3 | |
| 이물질(0.08mm ² 이상) | 개/m ² | - | 8 ↓ | GR 품질규격 |
| 인장강도(MD) | kN/m | 3.5 ↑ | 3.2 ↑ | |
| 인열강도(CD) | mN | 200 ↑ | 200 ↑ | |
| 백색도(Brightness) | % | 78 ± 2 | 78 ± 2 | |
| 불투명도 | % | 90.0 ↑ | 90.0 ↑ | |
| 색상 | L(밝기) | 93 ± 0.7 | 93 ± 0.7 | |
| | a(블루-레드) | 0 ± 0.4 | 0 ± 0.4 | |
| | b(그린-옐로우) | 3.5 ± 0.4 | 3.5 ± 0.4 | |
| 형광지수 | | 7.0 ↓ | 5.0 ↓ | 원지가능, 도공층 배제 |

※ 용지생산 즉시 A4크기 30매 이상을 골판지를 이용, 구겨지지 않게 검은색 비닐 봉투에담아 밀봉하여 3부 제출(용지 생산자 발행 품질검사 시험 데이터 자료 첨부)

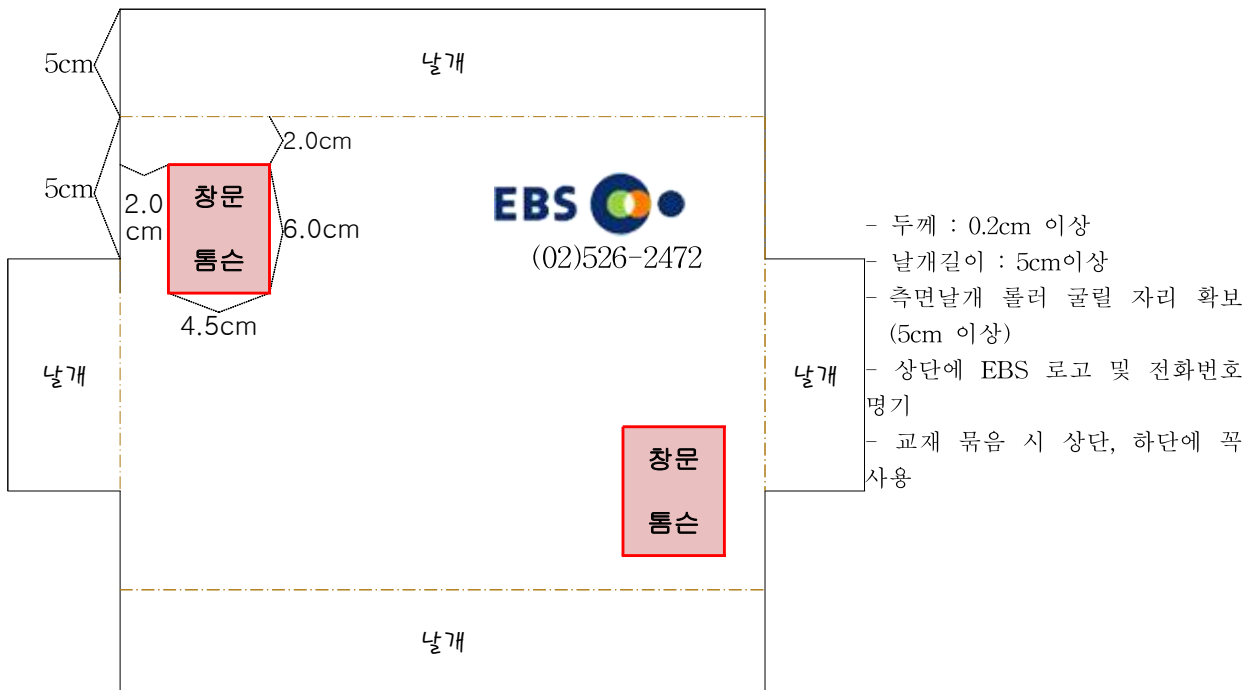
- 부득이한 경우(교재 사용자들의 품질 개선 요구 등) 용지 사양을 변경할 수 있음
- 신규 발간교재 등에 한해 일부 다른 표지나 다른 용지 사용 및 부속물(단어카드, 부착물 등)을 제작할 수 있음

- 5. 원 고 : 최종 필름 또는 데이터 제공
- 6. 후 가 공 : 일부교재 표지 가공(금은박, 형압 등) 및 수작업(삽지, 표지갈이 등) 가능
- 7. 제 본 : 기본 무사무선 좌철(대부분의 교재 답지 분리 형태 제본)
- 8. 잉크농도(ISO 규격) 기준

| 구 분 | Bk | Cyan | Magenta | Yellow | 허용오차 |
|--------------------------|------|------|---------|--------|--------|
| Sheet-fed, Offset(매엽) | 1.60 | 1.30 | 1.40 | 0.95 | ± 0.05 |
| Web-Offset, Magazine(윤전) | 1.50 | 1.20 | 1.30 | 0.90 | |

9. 댜 지 : 두께 0.2Cm 이상, 날개 길이 5Cm 이상(EBS 로고 및 전화번호 명기)

- 기본 댜지



- 봉투형 모의고사 댜지 : 창문 도무송 추가



10. 기타 대상 및 신규 개발 교재의 사양은 교재 개발 과정에서 별도로 정하여 적용

※ 상기 사양은 교재 개발 및 제작과정에서 변경될 수 있음.

11. 품질사양 기준 만족 시 각 업체가 선택한 용지의 종류는 업체선정과정에 반영되지 않음

12. 계약기간 중 인쇄용지 변경(“고급교과서지→재생교과서지” 또는 “재생교과서지→고급교과서지”)은, 품질검사 후 EBS가 승인한 경우에 한하여 가능하며, 이 경우 용지사용시작 15일전까지 EBS에 통보하고 품질검사를 위한 용지샘플을 제출하여야 한다. (단, 기존의 승인된 용지로 변경하고자 할 경우에는 사전에 “EBS”에 통보 후 변경할 수 있다.)

13. 인쇄용지 품질검사 결과 통보 전 인쇄를 진행할 경우 2021년도 품질검사를 완료한 용지 중 택1 하여 제작 (용지 품질검사 결과 통보 이후에는 해당 용지 사용)