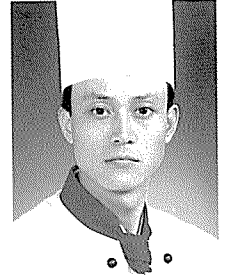


내손으로 만드는 초콜릿 장식물 특별한 <로고·문구>를 값싸게 대량 생산

케이크의 격을 한단계 높이는 초콜릿 장식물.
업체에서 구입하거나 전사지를 이용할 경우 원가가 만만치 않다.
실크 스크린 기법을 이용해 특별한 로고·문구를
값싸게 대량 생산할 수 있는 방법을 소개한다.

<취재 / 박종선 sunpark@mbakery.co.kr>



실연 : 류태현
(천안 뚜쥬르과자점 공장장)



케이크의 장식물로 많이 사용하는 초콜릿 장식물. 대개는 사인판을 그대로 쓰거나 전사지 등을 이용해 직접 초콜릿을 만들어 케이크 위에 올린다. 많은 양을 사용하는 대형 점포에서는 자신의 로고나 상호가 들어간 사인판을 업체에 주문하고, 전사지를 이용해 장식물을 만든다. 그러나 사인판을 구입하거나 전사지를 이용해 초콜릿 장식물을 만들 경우 가격이 만만치 않다.

하지만 조금만 관심을 기울이면 사인판이나 초콜릿 장식물을 직접 만들 수 있다. 미술에서 많이 응용하는 실크 스크린 기법을 이용하면 점포의 로고나 상호, 크리스마스, 어린이날, 어버이날, 스승의 날, 수능 등 특별한 기념일을 겨냥해 자신만의 특별한 문구 등을 새겨 넣은 초콜릿 장식물을 한번에 대량 생산할 수 있다.

실크 스크린의 기본 장비 및 도구

샤
스크린 작업에 사용하는 나일론 천. 미세한 구멍이 나 있어 여기에 <유제>를 묻혀 인쇄된 로고나 문구 모양에 초콜릿을 통과시켜 인쇄하는 데 사용한다.

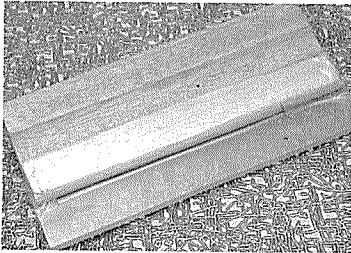
바켓트
<스크린판>에 <유제>를 비를 때 <유제>를 담을 수 있도록 한 도구

유제
<스크린판>에 로고나 문구를 새기기 위해 바르는 감광제로 <유제액>과 <암몬>을 섞은 것이다. <암몬>은 작은 병에 1/3은 내용물이 들어 있고 2/3는 비어 있다. 병의 목 높이까지 물을 넣고 흔들어서 <암몬>을 희석시킨 후 플라스틱 캔에 담겨 있는 <유제액>과 잘 혼합하면 <유제>가 된다. <유제>의 가격은 1만 5,000~2만원대이며 한번 구입하면 오래 사용할 수 있다. 서늘한 암실에 보관하고, 장기 보관시 밀폐시켜야 한다.



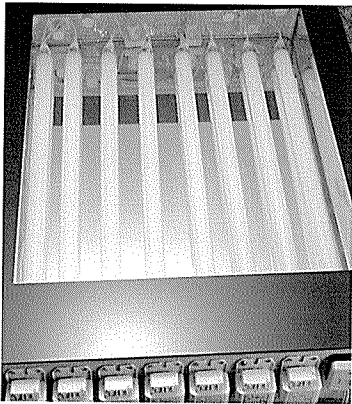
탈막제

〈유제〉를 발라 로고나 문구를 인쇄한 〈로고·문구 인쇄용 스크린판〉을 지울 때 사용하는 약제. 〈로고·문구 인쇄용 스크린판〉의 내용을 변경하고 싶을 때 탈막제를 소량 붓고 고무 장갑을 낀 손으로 문질러 〈유제〉를 지운 후 〈스크린판〉을 건조시키면 재사용할 수 있다.



스퀴즈

〈로고·문구 인쇄용 스크린판〉 위에 녹인 초콜릿을 긁어 로고나 문구를 인쇄할 때 사용하는 도구. 나무손잡이 사이에 우레탄을 끼워 놓은 것으로 3,000원대면 구입 가능.

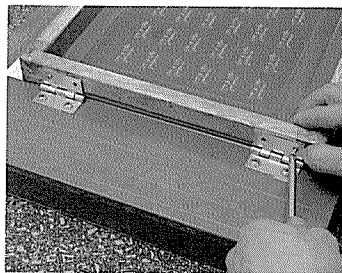


노광기

로고·문구를 인쇄한 OHP 필름을 〈유제〉를 바른 스크린판에 올려 놓고 빛을 쬐어서 로고나 문구 모양이 나오도록 하는 장비. 목공소에서 가로 100cm, 세로 50cm, 높이 15cm의 나무 틀을 만들고 사진처럼 밑면에 형광등을 실리콘으로 고정시킨 뒤 안전기와 점등관(스타트 전구)을 설치해 만든다. 노광기 윗면은 유리를 대고 불빛이 옆으로 새나가지 않게 테두리를 검정색 락카를 뿌려 칠해준다.

프레스판

〈로고·문구 인쇄용 스크린판〉에 초콜릿을 묻혀 최종적으로 초콜릿 사인판을 제작할 때 사용하는 도구. 편평한 밑판에 〈로고·문구용 스크린판〉을 올리고 초콜릿을 긁어도 작업할 수 있으나 흔들리지 않게 보조하는 사람이 붙들고 있어야 하며, 인쇄물이 흔들릴 위험이 있다. 따라서 혼자서도 작업할 수 있도록 사진처럼 〈로고·문구 인쇄용 스크린판〉보다 큰 밑판을 따로 만들고 경첩을 달아 〈로고·문구 인쇄용 스크린판〉에 나사를 뺐다 풀었다 하며 교체해 사용하면 편리하다.



식용색소

초콜릿 사인판을 만들 때 초콜릿에 첨가하는 색소. 알루미늄레이크 황색 4호, 5호는 1kg당 7만 7,000원선, 알루미늄레이크 청색 1호는 15만원선에 구입이 가능하다.

샤, 바켓트, 유제, 암몬, 스퀴즈 구입처

서울의 을지로 4가에 인쇄 재료점들이 많으므로 이곳에서 구입.

삼성 인쇄 재료 ☎ (02)2278-6765

식용색소 구입처

일반 타르 색소는 아무 때나 구입할 수 있으나 알루미늄레이크 색소는 하루 전에 미리 신청해야 한다.

각종 색소 구입처는

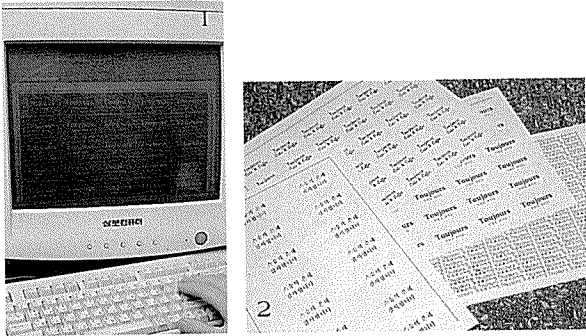
대진상회 방산시장 B동 1층 305호

☎ (02)2267-6058

나만의 독특한 초콜릿 장식물 만들기



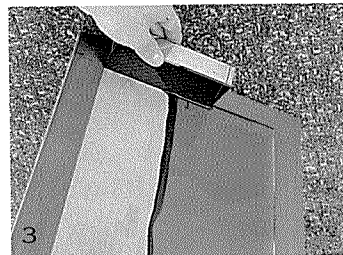
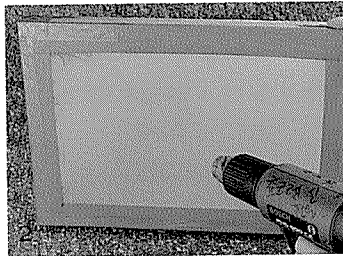
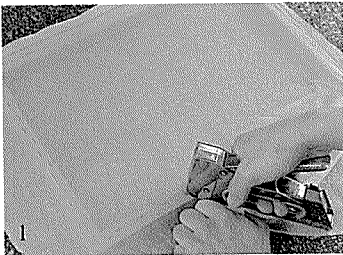
1 단계: 로고 · 문구 OHP 필름 제작



만드는 법

1. 원하는 로고나 글씨를 컴퓨터를 이용해 만든다. <사진 1>
* 한글 글씨체는 '한글 97', 영자 글씨체는 'MS 워드'에 다양하게 있다.
2. OHP 필름(A4 크기)을 프린터기에 넣고 ①의 원하는 로고나 글씨를 인쇄한다.
* 컴퓨터 이외의 특별한 문양을 구할 수 있으면 복사기에 OHP 필름 넣고 인쇄해도 무방하다.
* 프린터기로 인쇄할 OHP 필름은 뒷면에 약품이 발라진 것을 문방구 등에서 구입한다.
* 프린터기에 넣을 때는 약품이 발라진 면이 인쇄 되도록 앞 · 뒷면을 구분해 넣는다.
3. 인쇄된 ②의 필름을 완전히 건조시킨다. <사진 2>

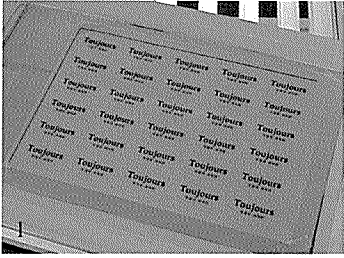
2 단계: 스크린판 제작



만드는 법

1. A4 크기보다 큰 사이즈의 프레임(나무 틀 안의 길이는 가로 250cm, 세로 350cm 정도)을 만들어 준비해 둔다.
2. 스크린 작업에 사용하는 나일론 천인 '샤'를 잘라 물에 적신 후 ①의 프레임에 대고 일부분을 타카(스웜플러)로 박아 사방을 팽팽하게 고정시킨다. <사진 1>
* '샤' 구입처는 169쪽 참조. '샤'를 고정시킬 때는 최대한으로 강력하게 잡아 당겨 팽팽하게 한 후 타카로 박는다. 또, '샤'의 겹이 뒤틀리지 않게 가로, 세로로 균일하게 잡아 당겨야 인쇄된 로고나 글씨가 뒤틀리게 나오지 않는다.
3. ②를 주방 세제로 깨끗이 씻어 드라이기로 완전히 건조시킨 후 사방의 가장자리를 접착력이 강한 청테이프로 붙여 준다. <사진 2>
* '샤'는 열에 약해 드라이기를 너무 가까이 대면 구멍이 생기기 쉬우므로 주의해야 한다.
4. '유제'를 '바켓트'에 1/3 정도 담아 안쪽으로 기울인 후 ③의 아래부분에서부터 윗부분을 향해 발라주는 작업을 두번 실시한다(안쪽면도 발라준다). <사진 3>
* 이 작업은 빛이 들어가지 않도록 실내에서 해야 한다.
유제를 바를 때 '바켓트'는 사진처럼 안쪽을 향해 기울여야 한다.
5. 바켓트의 기울이는 각도를 반대로 해서 ④번과 같은 공정을 반복한다.
* 바켓트의 각도를 ④번 공정과 반대로 기울여 너무 많이 묻은 유제를 긁어주는 작업.
6. ⑤를 드라이기로 바람을 쐬어 완전히 건조시킨다.

3 단계: 로고 · 문구 인쇄용 스크린판 제작



1. '스크린판' 위에 미리 만들어 놓은 '로고 · 문구 OHP 필름' 을 올려 놓고 가장자리를 스카치테이프로 고정시킨다. <사진 1>
2. ①을 미리 준비한 '노광기' 위에 올리고 밀면이 들뜨지 않도록 책 등으로 눌러 놓는다. <사진 2>
* 노광기 제조법은 169쪽 참조.
3. 노광기의 불을 켜고 90초간(시간 엄수) 빛을 쬐어 스크린판에 로고 · 문구를 인쇄한다.
4. ③의 OHP 필름을 떼어내 드라이기로 완전히 건조시킨다.



- ⊙ 위와 같은 <로고 · 문구 인쇄용 스크린판>을 만들었다가 다른 내용으로 변경을 할 때는 탈막제를 이용해 지우면 되므로 영구적으로 사용할 수 있다. 탈막제 사용법은 169쪽 참조. <사진 3>



4 단계: 로고 · 문구 초콜릿 사인판 제작

1. '프레스판' 안에 아무것도 인쇄하지 않은 OPP 비닐을 한장 깔고 덮개(로고 · 문구 인쇄용 스크린판)를 덮는다. <사진 1>
* 프레스판은 편평한 밑판과 덮개용인 '로고 · 문구 인쇄용 스크린판'을 한 세트로 만든 것. 만드는 법은 169쪽 참조.
2. ①의 덮개 안쪽 상단 부분에 초콜릿(템퍼링한 화이트초콜릿에 갈색 색소, 아자 경화유지를 적당량 섞은 것)을 조금 붓는다. <사진 2>
* 황금색 색상의 로고나 문구를 원하면 노란색 색소를 사용하면 된다.
3. '스퀴즈' 로 초콜릿을 아래 방향으로 긁어 밑의 OPP 비닐에 로고나 문양이 나오도록 인쇄한다. <사진 3>
* 스퀴즈 구입처 169쪽 참조. 로고와 문구가 잘 만나왔을 때는 2번 정도 다시 긁는다.
4. ③을 편평한 다른 판에 깔고 그 위에 실리콘틀을 올린다. <사진 4>
* 실리콘틀 구입처: 선인 (02)798-6936
5. ④의 실리콘 틀 속에 템퍼링한 화이트초콜릿을 붓고 스페툴라로 윗면을 고르게 한다. <사진 5>
* 실리콘 틀 없이 화이트초콜릿을 얇게 발라 사용해도 된다. 단, 원하는 모양을 만들기 위해서는 초콜릿 사인판이 완전히 굳기 전에 칼로 일일이 모양을 오려야 하므로 다소 불편하다.
6. ⑤를 냉동고에서 굳혀 로고 · 문구가 새겨진 초콜릿 사인판을 완성한다. <사진 6>

