Our vision Your future

DAEHYUN

경영이념
(Management Philosophy)

기술

원천기술 확보를 통한
경쟁력 확보

도전

글로벌 시장을 향한
무한한 도전정신

행복

응용분야 확대를 통한
고객의 오감만족

㈜대현은 "The World of Microcapsule"의 비젼을 구현하기 위해 감성화학의 다양한 분야에 전문적인 연구를 진행하고 있습니다.

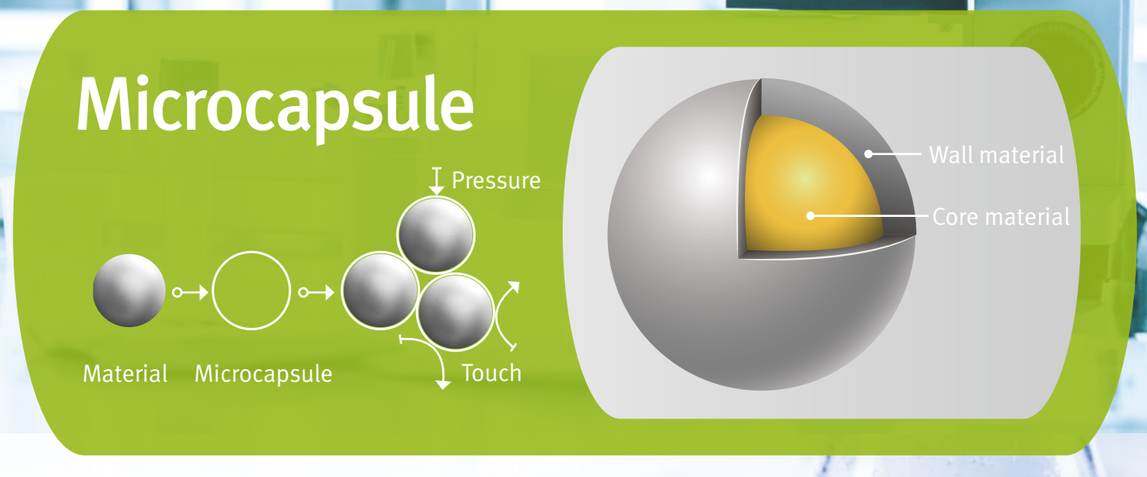
Microcapsule

㈜대현은 색상을 이용한 시각과 향기를 활용한 후각에 대한 활용방안을 집중연구하고 캡슐화를 통해 내구성을 증대하고, 제품활용을 용이하게 함으로써 고객사의 요구사항에 맞춤형 제품을 제공하는 기술력을 보유하고 있습니다.

앞으로도, 지속적인 기술개발을 통해 기업의 응용범위를 더욱 확대하여 수입대체 효과를 확보하고 더 나아가 수출증대를 통한 글로벌 회사로 성장할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

OUR MAIN SERVICES

- 자체기술을 통한 미세 마이크로캡슐화 합성
- 유성/수성에 병용적 적용가능한 제품 특성
- 각 용도에 따른 캡슐 사이즈 조절 가능
- 고객 맞춤형 온도 및 색상선택 가능
- 고객 맞춤형 향기 선택 및 농도 선택 가능
- 응용제품에 따라 내광성 여부 선택가능



사업분야

TCC series(감온 캡슐)

TCC (Thermochromic Color Change Microcapsule Series)는 온도 변화에 따른 색상의 변화 구현.

PCC series(감광 캡슐)

PCC(Photochromic Color Change Microcapsule Series)광원의 유무에 따른 색상의 변화 구현.

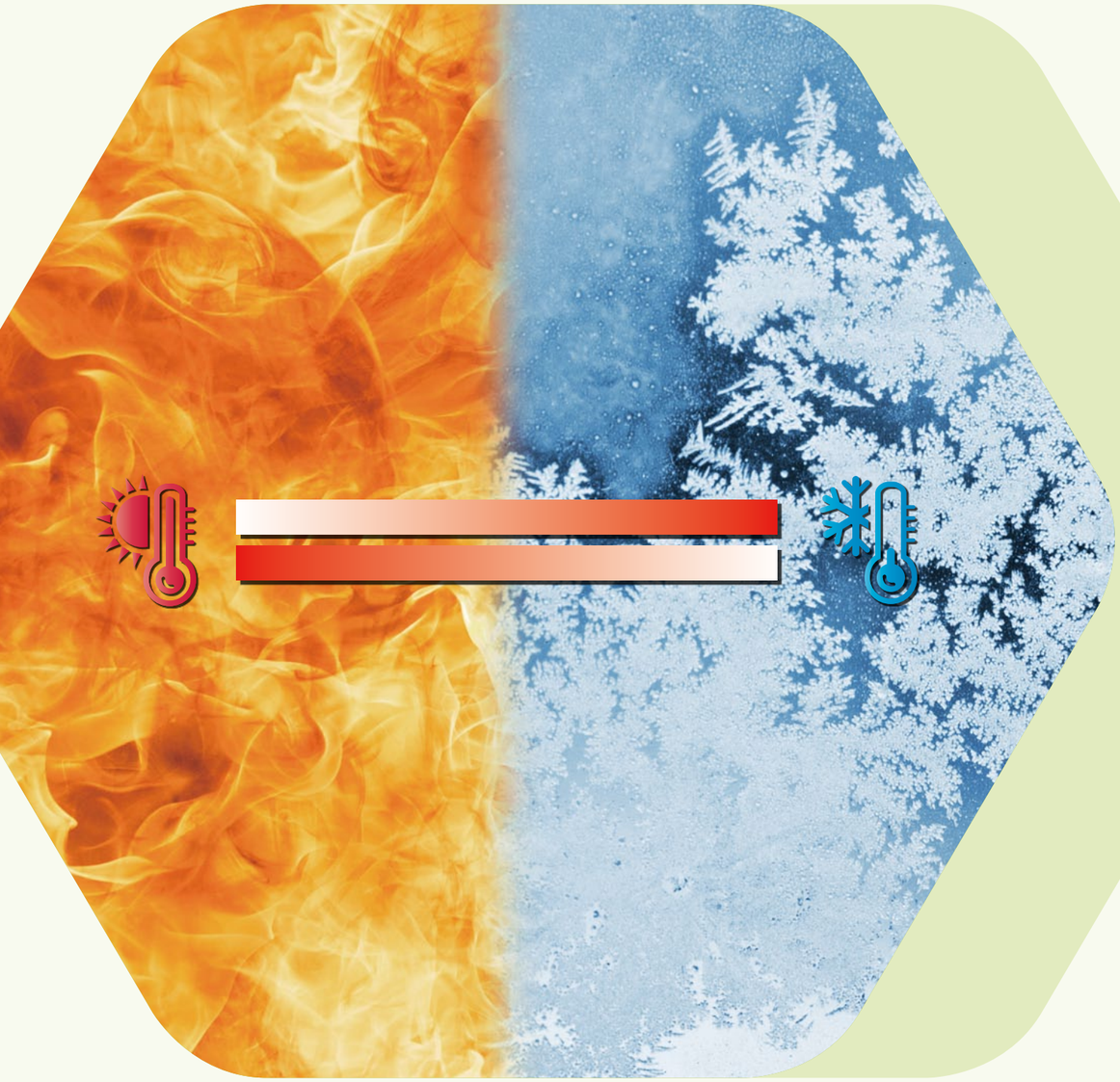
Care series(항균 캡슐)

미립 고분자 캡슐(Micro capsule) 기술을 도입하여 천연 항균방충효과를 극대화한 Microcapsule.

Aroma series(향기 캡슐)

Aroma Series는 지용성 성분의 향을 마이크로캡슐화(MICROENCAPSULATION)하여 액체의 향을 고형화.

Our
Thermochromic Color Change Microcapsule Series



BPA FREE

ECO FRIENDLY

"BPAF 사용으로 환경유해물질이
발생하지 않습니다. "

감온 캡슐

· 온도 변화에 따른 색상 변화 구현.

· 고객의 요구에 따라 변색되는 온도영역과 색상 조절 가능.

· 고내광성 (Highly Light-Resistant, HLR)의 제품 개발로
다양한 분야 적용 가능.

TCC Series 종류

· 액체 (Slurry), 분말 (Powder)

· 고내광성(Highly Light-Resistant, HLR)

· Nomal 타입

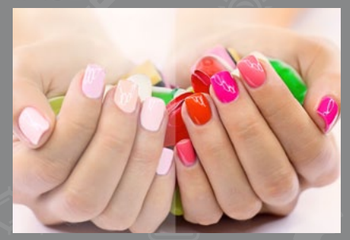
감온캡슐 응용사례

Thermochromic Color Change
Microcapsule Series

섬유/페브릭

유아용품/생활용품/문구류

뷰티용품



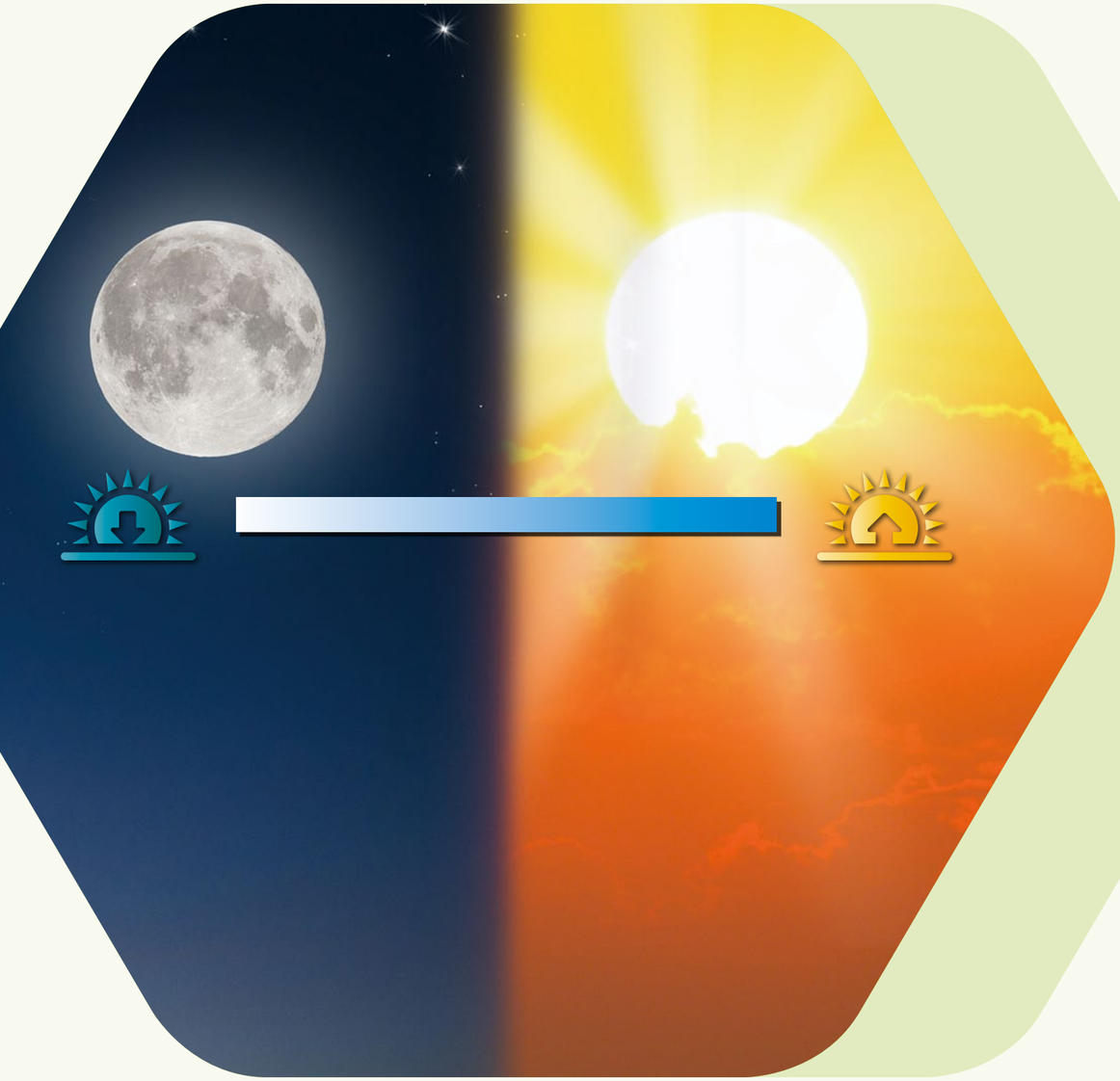
TCC Series 색상표

✓ : 주문생산 ● : 재고생산

color \ temp	15	20	25	31	33	35	40	45	50	55	60	65	70
Black	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dark Blue	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sky Blue	✓	✓	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Green	✓	✓	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Majenta	✓	✓	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orange	✓	✓	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Red	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Yellow	✓	✓	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Violet	✓	✓	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

· 추가 온도 / 색상별 제품 별도 문의

Our
Photochromic Color Change Microcapsule Series



감광 캡슐

- 광원(햇빛 또는 자외선)의 유무에 따른 색상 개발로 변화 구현.
- 고객의 요구에 따라 변색되는 색상 조절 가능.
- 고내광성 (Highly Light-Resistant, HLR)의 제품 개발로 다양한 분야 적용 가능.
- 내광성/ 내용제성 품질 우수

PCC Series 종류

- 액체 (Slurry), 분말 (Powder)

PCC Series 제품 특징

- 자외선 노출정도 확인 가능.(비가역)
- 다양한 보안기능으로 응용 가능.
- 선글라스 / 패션아이템 등에 응용 가능.
- PCC 색상표

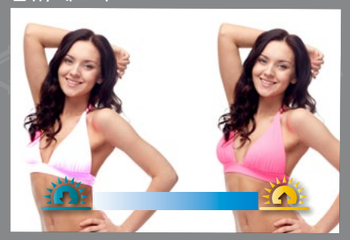
PCC Series 색상표

- Red
- Blue
- Orange
- T.Q Blue
- Sky Blue
- Violet

감광캡슐 응용사례

Photochromic Color Change Microcapsule Series

섬유/페브릭



패션 소품

위폐 감지/보안 용지

Our
Perfume,Care Microcapsule Series

아로마 마이크로캡슐 (Aroma MicroCapsule Series)

· 지용성 성분의 향을 마이크로캡슐화(MICROENCAPSULATION)하여 액체의 향을 고형화시킨 제품.

· 향의 방출량을 제어하여 고객의 용도와 목적에 맞게 다양한 산업분야에 적용 가능한 제품.

Aroma Series 종류

액체 (Slurry), 분말 (Powder)

향의 종류

Rose, mint, acacia, jasmine, lemon, rosemary, pine, peach, lavender, fressia, apple, eucalyptus, leather, coffee, chocolate

Aroma Series 응용분야

섬유유연제 / 건축자재 / 향기종이 / 향기벽지 / 향기 수성페인트 / 향기 현수막 / 향기 명함 / 기타 용도에 따라 적용가능.

모기기피제/방충 마이크로캡슐 (M-Care MicroCapsule Series)

· 캡슐 내부의 천연 약제가 서서히 방출하는 마이크로 캡슐의 특징을 살려 장기간 지속적인 기피 효과를 부여 할 수 있는 제품.

· 모기, 좀, 진드기, 개미 등과 같이 실생활 공간에 서식하는 각종 해충에 뛰어난 효과.

· 당사의 Aroma Series와 혼용하여 사용하시면 아로마 기능도 추가할 수 있음.

· 유해성 없는 친환경 원료사용.

M-Care Series 종류

액체 (Slurry), 분말 (Powder)

오일 종류

CIT(Citronnella), 유칼립투스, IR-3535

시트로넬라의 특유 향을 싫어하시는 경우
당사 아로마 캡슐과 혼용하여 사용할 수 있습니다.

M-Care Series 응용분야

야외용품 / 스프레이 제품 / 기능성 의류 / 벌레 퇴치용품 / 기타 용도에 따라 적용가능

항균/항충 마이크로캡슐 (I-Care MicroCapsule Series)

· 와사비는 유해한 바이러스, 세균, 곰팡이로부터 자신을 보호하는 항균 효능이 있음.

· 균이 주로 서식하는 카펫, 침구류, 소파, 가구 등의 생활 용품 및 캠핑용품에 탁월한 방충(防蟲)효과.

· 유해성 없는 친환경 원료사용.

I-Care Series 종류

액체 (Slurry), 분말 (Powder)

천연오일 종류

wasabi oil, Phytoncide, PY(Pyrethrins), CN(Cinnamin) MF(Multi-Function)

I-Care Series 응용분야

캠핑용품 / 항균벽지/항균 수성페인트 / 항균기능 문구류 / 문화재 보존용품 / 기타 용도에 따라 적용가능

항균/항충 시험 성적서

실험전

실험후

Daehyun - Global chemical company that develops and produces microcapsule

DAEHYUN

(주)대현
경기도 고양시 일산동구 장진천길 14-61

Daehyun

14-61, Jangjincheon-gil, Ilsandong-gu,
Goyang-si, Gyeonggi-do, Korea

TEL : 82 + 31-923-6144

FAX : 82 + 31-923-8300