

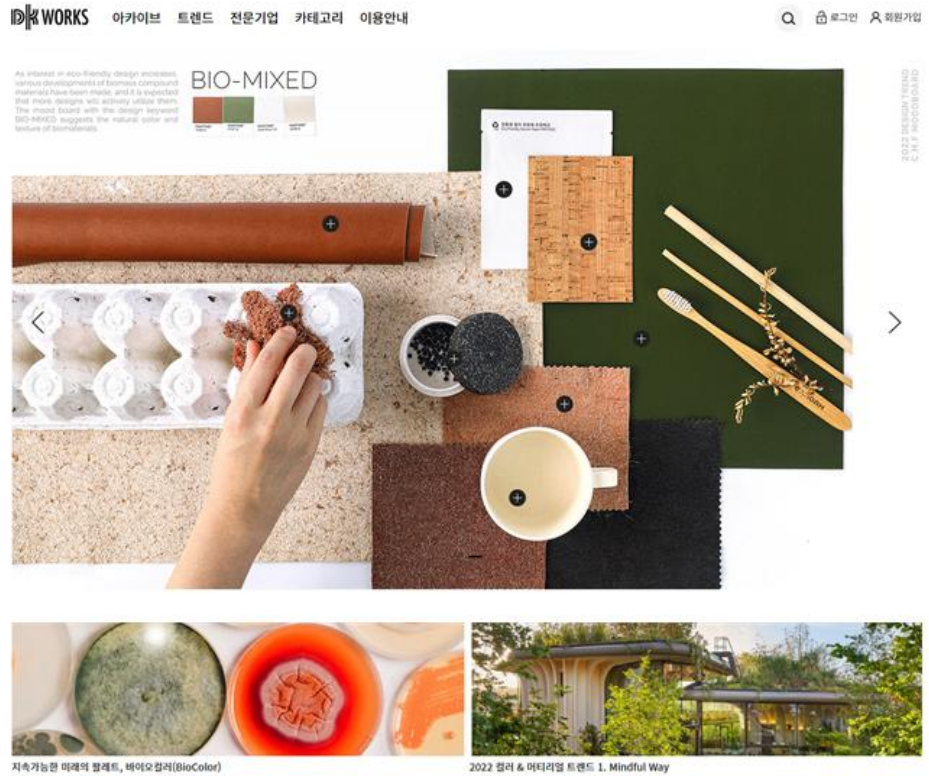
<b>배포일시</b>	2022. 5. 2.	<b>문의</b>	데이터플랫폼실 장성욱 실장(031-780-2264) 데이터플랫폼실 나주연 주임(031-780-2284)
<b>보도일시</b>	배포즉시		(홍보)성과홍보실 손성호 팀장(031-780-2022) (홍보)성과홍보실 박현선 연구원(031-780-2025)

## 한국디자인진흥원 CMF 온라인 아카이브 리뉴얼 오픈

- 디자인 제조에 필요한 CMF(컬러, 소재, 마감)의 디지털 정보 구축 및 개방
- 검색엔진 개선, 물성 비교 툴킷 제공 등 사용자 편의성 대폭 강화

- 한국디자인진흥원(이하 진흥원, 원장 윤상흠)은 디자인 제조에 필요한 CMF(Color, Material, Finishing) 디지털 정보를 제공하는 「CMF 온라인 아카이브」를 리뉴얼 오픈했다고 밝혔다.
  - 진흥원은 디자이너 및 중소 제조기업의 혁신적인 상품개발을 지원하기 위해 지난해 5월부터 CMF 온라인 아카이브를 오픈하여 운영 중이다.
  - 현재 국내 CMF 전문기업 171개사의 샘플 약 1,400여개에 대한 디지털 정보와 소재생산·기술 구현에 대한 \*공급정보 등을 제공하고 있다.
    - \* 공급업체, 공급규격 등의 수주에 필요한 정보
- 진흥원은 이번 개편으로 CMF에 관한 디자인 트렌드를 한 장의 이미지를 통해 직관적으로 파악할 수 있는 ‘트렌드 무드보드’ 서비스를 신규 개설하였다.
  - CMF 전문가 자문을 기반으로 아카이브에 있는 데이터 샘플과 트렌드 뉴스를 연계하여 분기마다 이슈가 되는 트렌드 테마를 무드보드 형태로 제시할 예정이다.

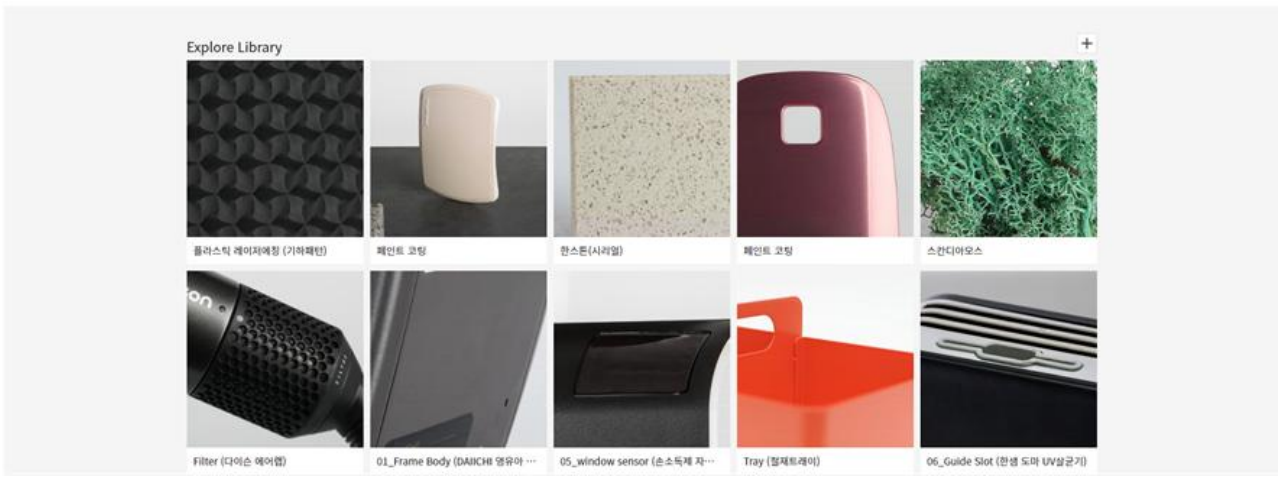
- 또한 소재종류, 적용기술뿐만 아니라 다양한 외관느낌(Stone like, Glossy, Rough 등)을 기준으로 소재를 탐색할 수 있도록 필터 검색 기능을 고도화하고,
  - 쉽게 원하는 소재를 찾을 수 있게 자연어 검색을 개선하여 사용자들의 정보접근성과 검색편의성을 높였다.
  
- 디자이너들의 의사결정을 돕기 위해 디지털 재질파일을 제공하며 일부 소재의 경우 물성 비교 툴킷을 지원한다.
  - 사용자들은 디지털 재질파일을 다운로드하여 렌더링 프로그램(키샷)에서 모델링된 제품 형상에 소재를 자유롭게 적용해볼 수 있으며,
  - 가격, 밀도, 탄성계수 등 원하는 물성조건을 설정하여 여러 소재들의 특성을 비교해볼 수 있다.
  
- 한국디자인진흥원 윤상흠 원장은 “소비자들의 제품 선택 기준이 까다로워지고 ESG 경영 실현을 위해 친환경 소재 및 마감 공정 등이 중요해지면서 CMF 정보 수요가 커지고 있다.” 며 “온라인 CMF 아카이브를 통해 디자인·제조에 대한 정보 장벽을 낮출 수 있도록 지속적으로 노력하겠다.” 고 전했다.



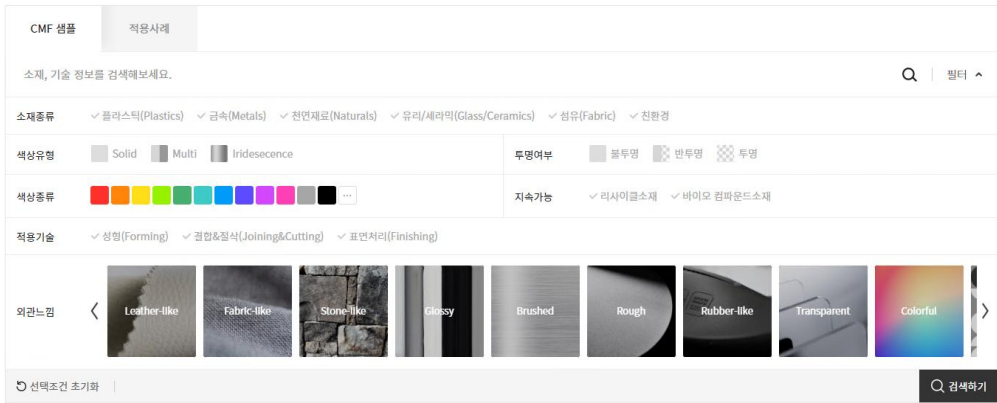
지속가능한 미래의 팔레트, 바이오컬러(BioColor)



2022 컬러 & 마티리얼 트렌드 1. Mindful Way



[Dkworks 온라인 CMF 아카이브 오픈]



[CMF 탐색을 위한 검색 필터]

▶ 아카이브 > CMF샘플 > 페인트 코팅

**페인트 코팅**  
플라스틱 소재에 노루페인트 사 페인트코팅 적용 샘플입니다.

◀ [Color Swatches] ▶

◀ ▶

샘플정보	샘플명   페인트 코팅 (Paint Coating) 샘플코드   NCF-450HB	기업   노루페인트 위치   서울센터 C3,C4
소재정보	단일소재   플라스틱(Plastics) > 열가소성 플라스틱(Thermoplastic) > PC	
기술공정	성형기술   성형(Forming) > 몰딩(Molding) > 사출성형(Injection Molding) 표면처리   표면처리(Finishing) > 코팅(Coating) > 페인팅(Painting) 노루페인트	

↓ 디지털 재검마일(Amp)다운  
 ◇ 즐겨찾기   ◇ 공유하기

TOP

[CMF 샘플 상세페이지]

<p><b>부위샘플 8</b></p> <p><b>지피에스코리아</b> 충북 청주시 서북구 입암면 1224 지피에스코리아(31027) - 보양소재 발포 플라스틱(Plastic Foam) - 보양기술 발포성형(Expanded Foam) 기술공정</p>	<p><b>부위샘플 9</b></p> <p><b>빅트렉스</b> 영국 안커셔 - 보양소재 ETP(엔지니어링 플라스틱) - 보양기술 소재생산</p>
<p><b>부위샘플 20</b></p> <p><b>상업금형제작</b> 광주광역시 서구구 상정동 48-138 8동 - 보양소재 - 보양기술 레이저(레이저) Laser 기술공정</p>	<p><b>부위샘플 11</b></p> <p><b>인덱스</b> 광주광역시 만안구 만안동 51 우편번호 14088 - 보양소재 열가소성 플라스틱 (Thermoplastic) - 보양기술 몰딩(Molding), 코팅(Coating) 기술공정</p>
<p><b>부위샘플 38</b></p> <p><b>동남의광학머즈</b> 대전광역시 유성구 문희동로 146 번길 7-21101-3 호 - 보양소재 - 보양기술 소재생산</p>	<p><b>부위샘플 10</b></p> <p><b>동남의광학머즈</b> 대전광역시 유성구 문희동로 146 번길 7-21101-3 호 - 보양소재 - 보양기술 소재생산</p>
<p><b>부위샘플 23</b></p> <p><b>모뎀출판선</b> 광주광역시 광산구 평동로 803번길 155 (옥동 878-6) - 보양소재 플라스틱(Plastics), 금속(Metals), 유리/세라믹(Glass/Ceramics) - 보양기술 코팅(Coating), 표면처리(Finishing), 도금(Plating), CNC가공 제작제작   제조출판선/인쇄업</p>	<p><b>부위샘플 19</b></p> <p><b>일광플러머</b> 광주도 화성시 동탄동 594-7 루체스타베르빌딩 1110 - 보양소재 열가소성 플라스틱 (Thermoplastic), 금속(Metals), 열가소성... - 보양기술 접착(Adh), 인서트사출(Insert Injection Molding) 기술공정</p>
<p><b>부위샘플 5</b></p> <p><b>동주</b> 광주도 부천시 오정로 171(4동) - 보양소재 열가소성 플라스틱 (Thermoplastic), 합금(Alloy), 유리(Glass) - 보양기술 코팅(Coating), 증착(Vapor Metalizing) 기술공정</p>	<p><b>부위샘플 40</b></p> <p><b>닛사코리아</b> 3 Midu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8551, Japan. - 보양소재 열가소성 플라스틱 (Thermoplastic), 열가소성... - 보양기술 인젝션사출(Injection Molding), 인젝션사출(Inse...</p>

[CMF 전문기업 조회 화면]