

iBiotec®

산업용 기술 제품 및 에어로졸 제조업체
프로세스 - MRO - 유지보수
대체 용제 - CMR 대체

기술 시트 - 2025-03-24 버전

iBiotec® PROTECT PE 4748

무용제 박리성 코팅

내충격, 내스크래치 보호

열가소성 수지, 열경화성 수지용

마스킹

테크니컬 플라스틱, 복합재

도막이 입혀진 금속

비부식성 금속

설명

비부식성 기질의 보호를 위한 수성 박리성 코팅 다음과 같은 특성과 함께 용제로 조제된 기존 박리형 코팅을 대체:

- 인체공학적, 냄새 및 독성이 없는 제품,
- 위험 및 화재 안전 기호가 없는 제품,
- 비인화성, 환경친화적 제품,
- COV 무함유 및 환경 위험이 없는 제품.

내저온성.

표면에 손상을 주지 않음. 투명한 기질에서 굴절률의 변경 없음.

자외선 보호.

PROTECT PE 4748는 항부식 박리형 코팅이 아닙니다. 용제가 없어 도색한 표면을 분해하거나 용해할 위험이 없습니다. 스테인리스 스틸, 경합금, 양극산화 경합금, 도금, 전기도금, 크로메이트 코팅된 강철, 티타늄 합금과 같이 비부식성 금속 기질에 사용할 수 있습니다. 도금 판금.

PROTECT PE 4748의 건조막은 150°C까지의 온도를 견디며 박리 특성을 유지합니다.

응용분야

항공 부품, 폴리카보네이트 또는 PMMA 소재의 조종석 유리창에 대한 내충격 및 내스크래치 보호. 운반 또는 대규모 정비 중 차폐(D.Check)

우주 분야에서 기술적 부품의 보호.
 하이테크 복합재 부품, 시제품의 보호.
 알루미늄 플라스틱 주형의 보호.
 표면 도장 전 마스킹. 효율성.
 분무실 내부의 패널 보호. 세척 작업 시 큰 작업 시간 절감.
 도색 로봇.
 설치 전 ALU, PVC 또는 PE 프레임 보호.
 고급 목재로 된 가구 운반 전 보호.

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격 또는 방법	값	단위
외관	시각	액체	-
색	시각	황색을 띤 무색	-
냄새	후각	약하며, 거의 냄새가 나지 않음	-
20°C에서의 밀도	NF T 30 020	1.04	
23°C에서 Brookfield 점도 M2 10 Trs		9,500-10,000	mPas
인화점(진공)	ISO 2719	무향	°C
효율성		150-200	grs/m ²
건조막		150-250	micron
20°C에서 건조 소요 시간		4-5	시간

사용법

매끄러운 표면에 사용 가능.
 희석할 필요 없음. 즉시 사용 가능.
 브러시 또는 붓으로 사용 가능.
 분사 시에는
 4~6 bar의 압력으로 0.5mm 노즐
 Airless 또는 Airmix 스프레이건을
 사용
 유분이 없으며 깨끗한 표면에 도포
 최적 대기 조건:
 10°C를 초과하는 온도 및 상대습도 75% 미만
 젤 없이 직사일광이 닿지 않는 곳에 보관.
 도포 장비는 물로 세척.

표시



iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.