

# FAST CLEAN MANGO 90

"HIGH TECH" DEGREASER - HIGH RATE SOLVENCY

## FAST CLEAN MANGO 90

### 제품 설명

페인팅, 코팅 및 실링 산업은 입증된 성능, 광범위한 테스트, 플래시 화재와 같은 건강상의 부작용 및 산업적 위험을 제거하는 안전한 세척 용매가 절실히 필요합니다.

iBiotec Fast Clean Mango 90은 독성이 있고 인화성이 높은 톨루엔, 자일렌, 신나, 아세톤 MEK, MIBK 등과 같은 위험한 용제를 효과적으로 대체합니다. 이는 NMP 및 NEP의 대안이며 CLP 1272 GHS 규정에 따라 위험 또는 경고 그림 문자가 필요하지 않습니다.

Fast Clean Mango 90은 약한 망고 냄새가 나며 인화성 물질(인화점 900)로 분류되지 않으며 유해하거나 유해하거나 자극적이거나 민감하게 만드는 물질이 없음을 보장합니다.

수지, 에폭시, 접착제, 페인트 및 폴리우레탄을 제거합니다. 경화되지 않거나 새로 중합된 수지, 폴리에스터, 폴리우레탄, 에폭시 및 BIS-GMA를 위한 세척 용제입니다.

Fast Clean Mango 90은 코팅, 수지 및 페인트 산업의 용제 세척에 있어 안전성과 성능 면에서 중요한 혁신을 제공합니다.

### 적용

Fast Clean Mango 90은 다음과 같은 분야에 사용할 수 있습니다.

- 속경화 또는 저속 경화 에폭시 구조용 접착제의 세척.
- 접착 또는 밀봉 전 표면 준비
- 에폭시 수지 제거 장비 청소
- 분사된 코팅의 청소
- 폴리에스터/유리섬유 플록 스프레이용 블로우인 재료의 세척
- 새로 중합된 폴리우레탄 폼의 용해 및 세척; 단열, 밀봉, 수리 및 충전 PU
- 페인트 스프레이 건 및 페인트 장비 청소
- 건조 시를 포함하여 도포 장비의 도로 페인트 제거

# FAST CLEAN MANGO 90

"HIGH TECH" DEGREASER - HIGH RATE SOLVENCY

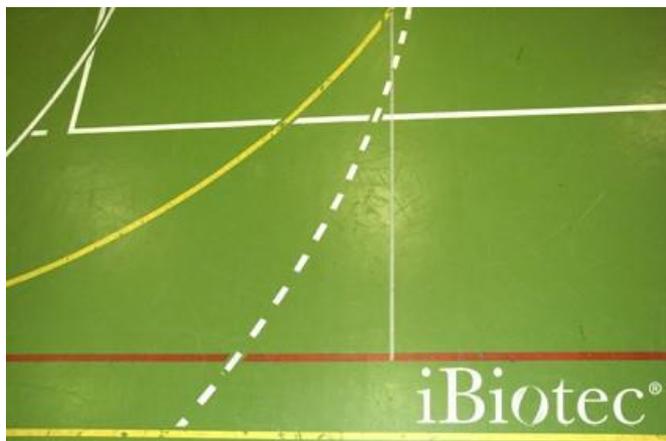


**iBiotec**<sup>®</sup>

Cleaning of quick- or slow-curing epoxy structural adhesives.



Cleaning of spraying materials



Cleaning removal materials, creating PU sports hall floors

구매 또는 제품 정보는 **070-7576-4152**로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 [woong7985@naver.com](mailto:woong7985@naver.com)으로 메일을 보내주세요.

# FAST CLEAN MANGO 90

"HIGH TECH" DEGREASER - HIGH RATE SOLVENCY



Cleaning of Blow'In materials for polyester/fibreglass flock spraying



Dissolving and cleaning of freshly polymerised polyurethane foams  
Insulation, sealing, repair and filling PU



Cleaning of epoxy resin removal equipment on industrial floors.



Elimination of road paints on application equipment even when dried

# FAST CLEAN MANGO 90

"HIGH TECH" DEGREASER - HIGH RATE SOLVENCY

## DIRECTIONS FOR USE

- Cloth
- Immersion
- Brush
- Immersion with agitation
- Low Pressure sprinkling

Fast Clean Mango 90은 증발률이 훨씬 낮기 때문에 휘발성 용제보다 소비량이 5~7배 적습니다. 증발손실이 적어 경제적이며 청소가 더욱 용이합니다.

## TYPICAL PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Appearance	Visual	Clear	-
Colour	Visual	Yellow	-
Smell	Olfactory	Slight, mango	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	1090	kg/m <sup>3</sup>
Refraction index	ISO 5661	1.4450	-
Freezing point	ISO 3016	-15	°C
Water solubility	-	>40	%
Kinematic viscosity at 40°C	NF EN 3104	1.7	mm <sup>2</sup> /s
Acid index	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Iodine index	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
Water content	NF ISO 6296	<1	%
Residue after evaporation	NF T 30-084	<0.1	%

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
KB index	ASTM D 1133	>180	-
Evaporation speed	-	>3	hours
Evaporation rate nBuAC=1	NF T 30.30	1.4	Quotient
Evaporation rate DEE=1	DIN 53.170	nm	Quotient
Surface tension at 20°C	ISO 6295	27.7	dyne/cm
Copper blade corrosion 100 h at 40°C	ISO 2160	1b	Rating
Aniline point	ISO 2977	nm	°C

# FAST CLEAN MANGO 90

"HIGH TECH" DEGREASER - HIGH RATE SOLVENCY

## FIRE SAFETY CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Flashpoint (closed cup)	NF EN 22719	90	°C
Autoignition point	ASTM E 659	>200	°C
Lower Explosive Limit	NF EN 1839	2.6	% (volume)
Upper Explosive Limit	NF EN 1839	28.5	% (volume)
Explosive, oxidising agent, flammable, highly or extremely flammable substance content	CLP Regulation	0	%

## TOXICOLOGICAL CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Anisidine index	NF ISO 6885	<2	-
Peroxide index	NF ISO 3960	<5	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidine index+2x peroxide index)	-	nm	-
CMR, irritant and corrosive substance content	CLP Regulation	0	%
Residual methanol content from transesterification	GC-MS	0	%

## ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Water hazard	WGK Germany	1 without hazard for water	class
Primary CEC biodegradability 21 days at 25°C	L 33 T82	>80	%
OECD easy biodegradability 301 A over 28 days	ISO 7827	>80	%
Disappearance of COD			
OECD easy and ultimate biodegradability 301 D over 28 days	MITI amended	>70	%
Biodegradation at 67 days			
Bioaccumulation n-octanol water sharing index	OECD 107	-1.35	KOW log
Steam pressure at 20°C	-	<0.1	hPa
VOC content (Volatile Organic Compounds)	-	Unmeasured carbon content	%
Total halogen content (Chlorine Fluorine Bromine)	Bomb calorimeter GC MS	0	%
Benzene content	LPCH	0	%

구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 [wlsdnd1188@naver.com](mailto:wlsdnd1188@naver.com)으로 메일을 보내주세요

# FAST CLEAN MANGO 90

"HIGH TECH" DEGREASER - HIGH RATE SOLVENCY

Aromatic solvent content	LPCH	0	%
Environmentally-hazardous substance content	-	0	%
Content of compounds with GWP	-	0	%
Content of compounds with ODP	-	0	%
Carbon assessment, life cycles analysis.	ISO 14040	6.40	Kg carbon equivalent

nm: not measured or cannot be measured

## PRESENTATION

Fast Clean Mango 90은 3.78L, 18L 또는 1,000L IBC로 제공됩니다.



**SMP 최적화**  
**용제 관리 계획(IED 지침)**  
**오존층 파괴 가능성 ODP 0**  
**지구 온난화 지수 GWP 0**

구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 [woong7985@naver.com](mailto:woong7985@naver.com)으로 메일을 보내주세요.