



# HR-100 BLACK

## Technical Data Sheet

### 개요

본 제품은 특수 내열수지, 내열안료로 제조되어 있으며 부착성, 내약품성, 내열성이 우수하고 광택 및 색상을 다양하게 만들 수 있어 가장 범용적으로 사용되는 주방용기 외면용 도료입니다.

### 주 성분

- 실리콘 폴리에스테르 수지

### 물성

HR - 100	
외 관	투명 및 각색
광택	다양
고형분	55 ~ 60
비 중	1.0 ~ 1.3
점 도	50 ~ 60 KU
희석제	HR - 100
도장 점도	14 ~ 16 sec
도막 두께	30 ~ 35 $\mu\text{m}$
건조시간	260 ~ 270 °c X 20 ~ 30 분
이론 도포 면적	17 ~ 25 ( $\text{m}^2/1\text{L}$ )

### 적용 분야

- 주방기구, 요리기구 및 전기, 가스히터용 도료
- 폐 가스 연도용 내식도료
- 기타 내열 내후성 금속용 도료



### 특징

- 우수한 내열성
- 우수한 내식성
- 우수한 내화학성

## 보관

제품을 사용하지 않을 때에는 단단히 밀폐하여 서늘하고 건조한 곳에 보관하여야 합니다. 용기가 개봉된 채 보관할 경우 수분을 흡수하여 제품의 점도 증가, 일부 변색이나 결정화를 유발할 수 있습니다. 본 제품은 밀봉한 상태로 12개월의 유통기한을 가집니다.

## 취급시 주의사항

자세한 내용은 MSDS 문서를 참조하여 주십시오.

**서은테크**

Tel. 82-55-326-4017

Fax. 82-55-326-4018

# 도장 사양서

서은테크

	제품명	메탈프론 BLACK	비고
1	외관		
2	색상		
3	도장 재질	다이캐스팅 및 알루미늄	
4	품명	메탈프론 HR - 100	
5	희석제	HR-300 희석제	
6	경화제	--	일액형
7	배합비 (페인트 : 경화제)	--	
8	배합비 (페인트 : 희석제)	100 / 30 ~ 50	페인트, 희석제
9	스프레이 점도	120 ~ 130 KU	
10	여과	200 micron	
11	도장법	Air Spray	
12	Setting Time	5 ~ 10 분	
13	건조 조건	260 ~ 270°C X 20 min	
14	도막 두께	30 ~ 35 $\mu$ m	
15	보증 기간	6 개월	

### ■ 주의사항 ■

- 1) 반드시 충분히 교반하여 사용하십시오.
- 2) 반드시 지정된 희석제를 사용하십시오.
- 3) 충분한 환기를 통해 장시간의 증기 호흡을 피하십시오.
- 4) 사용한 도료는 즉시 뚜껑을 꼭 닫아서 통풍이 잘 되는 서늘한 장소에 보관하십시오.



Head office & Factory : 경상남도 김해시 상동면 동북로 473번길 351-9  
 Tel. 82-55-326-4017  
 Fax. 82-55-326-4018



서은테크

## 시험 성적서

거래처 :  
제품명 : Metalfrone BLACK

Lot No. :  
수량 (Kg) :

제품	단위	사양	결과	비고
외관	-	-	PASS	
점도	KU	69 ~ 75	70	
비중		1.09 ± 0.05	1.071	
안료분	%	58 ± 2	59.84	
색상	-	BLACK	BLACK	

Head office & Factory : 경상남도 김해시 상동면 동북로 473번길 351-9

Tel. 82-55-326-4017  
Fax. 82-55-326-4018

위의 시험 성적서가 정확한 사실임을 증명함.

품질 관리 책임자