



**피앤씨(주)**

인천광역시 남동구 논현고잔로 109번길 53 (고잔동)

TEL. +82 32 812 4743 FAX. +82 32 812 4744

EMAIL. [bmw9212@dyflon.com](mailto:bmw9212@dyflon.com)

[www.dyflon.com](http://www.dyflon.com)

Ningbo Free Trade Zone Darong International  
Trading Co.,Ltd(Branch office, China)

TEL : +86-574-87065132, 87065133

FAX : +86-574-87713269

Jin Hua Da Rong Paint Co.,Ltd(China Factory)

TEL : +86-579-82256511, 82256500

FAX : +86-57982256512

# ULTIMATE QUALITY

FOR COOKWARE



# Innovation, better your life



Ultimate Quality for Cookware Coating

**DYFLON은 코팅 도료 전문 브랜드로, 주방용기와 산업용에 적용이 가능한 다양한 타입의 코팅도료를 생산하고 있습니다.**

DYFLON은 설립 이래 각종 특수도료의 연구 개발에만 전념해온 전문 생산업체로서, 불소수지 도료, 세라믹 도료, 내열 도료, 각종 기능성 도료를 생산하고 있으며 이 분야에서는 독보적인 기술력을 바탕으로 국내뿐만 아니라 해외에서도 제품의 우수성을 인정받고 있습니다. 현재에도 각종 특수기능성 제품의 개발을 위하여 우수한 연구 개발진과 훌륭한 연구실을 갖추고 있으며 국내 연구소와 산학협력 등을 통하여 신기술 연구에 많은 노력을 기울이고 있습니다. 또한 우수한 기술을 보유한 외국업체들과도 기술제휴를 통해 선진 기술을 당사 제품에 적용하고 있습니다. 이렇게 만들어진 다양한 제품은 주방용기 내외면과, 내열성이 요구되는 산업용 자재, 특수 응용 분야등에 폭넓게 적용 되고 있습니다. DYFLON은 당사 제품이 소비자에게 직접적으로 평가받는다라는 생각으로 좀 더 미려하고 기능이 우수한 제품을 만들고자 최선의 노력을 다할 것을 약속 드립니다.

# PTFE Coatings

- 불소수지는 불소와 탄소의 강력한 화학적 결합으로, 매우 안정된 화합물입니다. 이러한 수지의 특징으로는 뛰어난 화학적 비활성, 내열성, 비점착성, 절연 안정성, 낮은 마찰계수 등입니다.
- 이러한 특성의 불소수지를 사용한 테프론 코팅은 우수한 내열성, 내염수성, 내구성 등을 가지며, 특히 잘 들러붙지 않는 특성이 필요한 주방용기 내면에 적합합니다.



Non-toxic



Non stick



ECO Friendly

**General coatings**  
(T2, T3, T4)



**MEGASTONE I**



**MEGASTONE II**



**Hyper Coating**



**Grafino Coating**

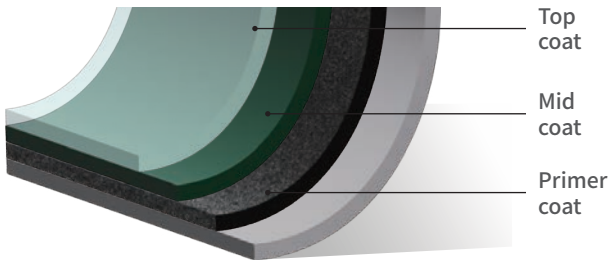


Coating System



## GENERAL COATINGS

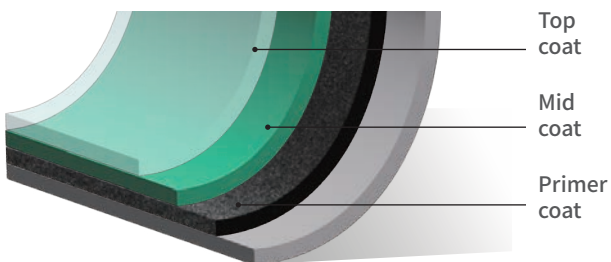
### T2-Type



#### ● 3-Coating system

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 내식성  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 넌스틱성 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

### T3-Type

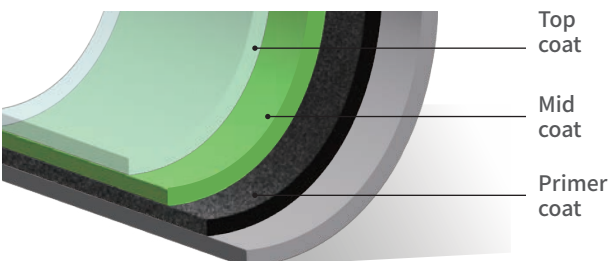


#### ● 3-Coating system

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 내식성  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 넌스틱성 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

NEW

### T4-Type



#### ● 3-Coating system

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 내식성  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 넌스틱성 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

#### 제품 성능

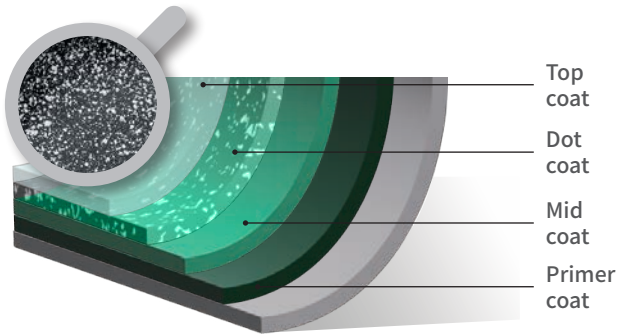
|           | T4-BLACK            |
|-----------|---------------------|
| 코팅 도막 두께  | 32~36 $\mu\text{m}$ |
| 내마모성      | 20,000회             |
| NON-STICK | 200회 이상             |

내마모성 테스트 :  
5KG 하중, 사포 220방, 건식으로 왕복  
횟수 측정



## MEGASTONE I

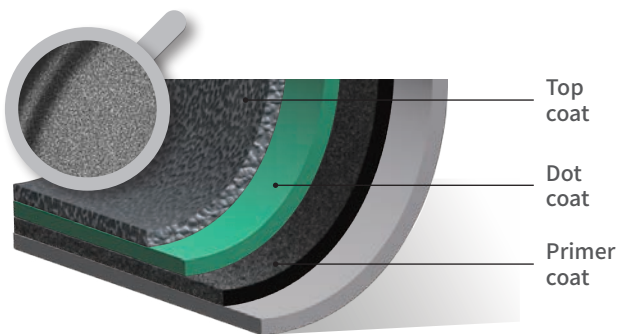
외관을 대리석과 유사하게 하여 일반타입보다 다양한 색상구현이 가능합니다.



|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내식성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

## MEGASTONE II

질감을 대리석느낌으로 표현하기 위해, 강력한 세라믹 파우더와 충전재를 사용하여 일반 제품군 보다 향상된 물리적 특성을 가집니다.

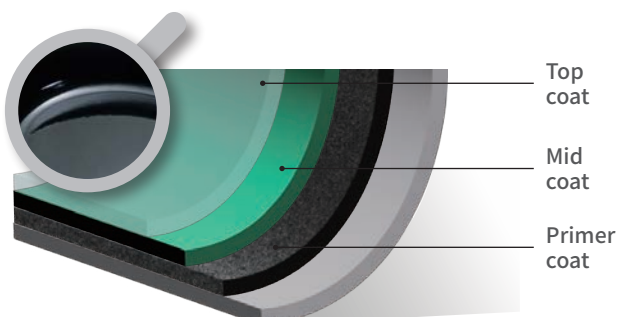


|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내식성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

## HYPER COATING

불소코팅의 장점과 세라믹 코팅의 장점을 모두 볼 수 있는 하이브리드 제품으로, 일반 테프론보다 높은 광택을 특징으로 합니다.

### ● 3-Coating system

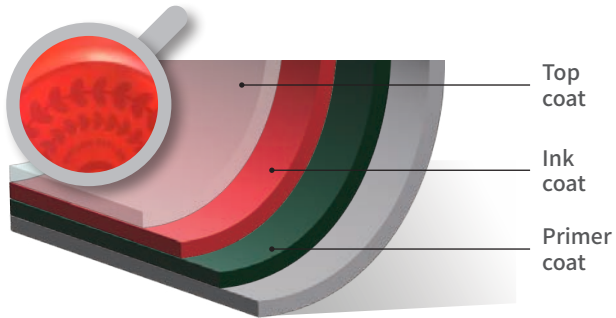


|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내식성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

## GRAFINO COATING

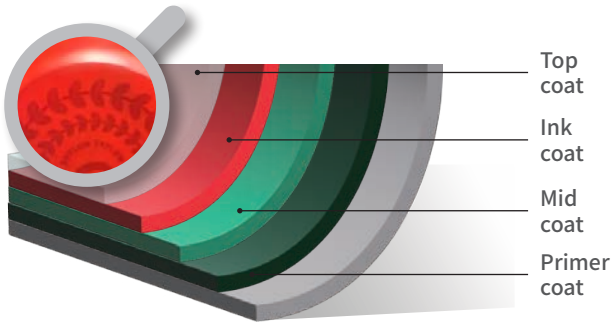
요리에 적합한 온도를 시각적으로 알려주며, 열전도율이 뛰어난 그래핀을 첨가하여 단시간에 고온에서 요리가 가능한 제품입니다.

### ● 2-Coating system

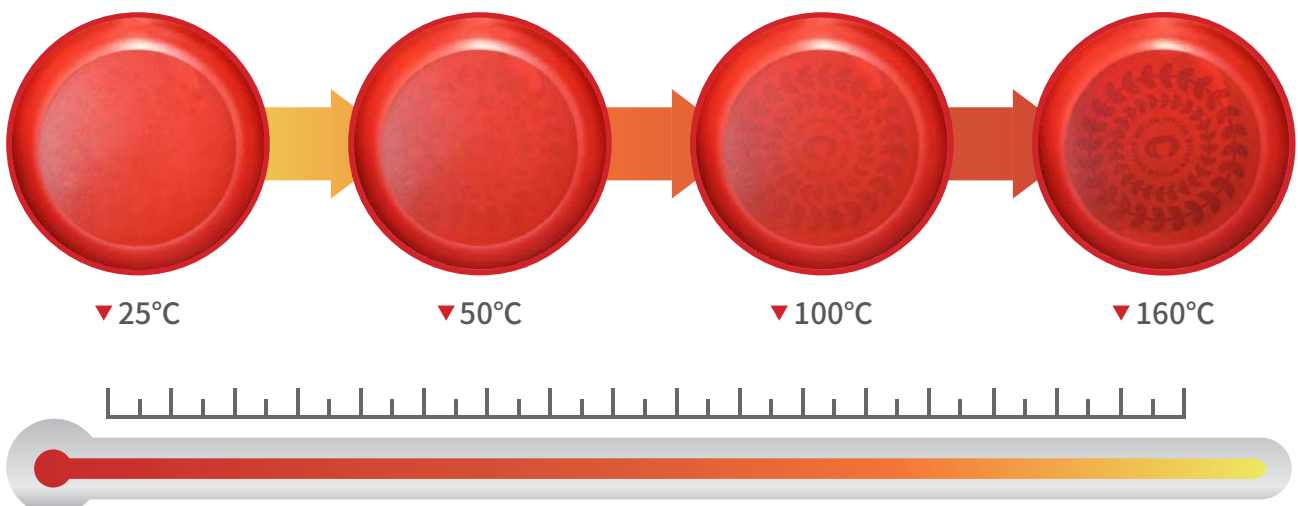


|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내식성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

### ● 3-Coating system



|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내식성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |



# Ceramic Coatings

- DYFLON의 세라믹 도료는 PTFE 및 PFOA가 없이 무기질로 제조된 무독성, 친환경 제품입니다.
- DYFLON 세라믹 코팅은 세라믹 특성을 활용하여 다양하고 선명한 색상과 굵힘, 마모 등에 대한 우수한 내성을 지닌 제품입니다.
- DYFLON 세라믹 코팅은 넌스틱성 효과로 하여금 우수한 쿡웨어(주방기기)에 이상적인 제품입니다.



Non-toxic



Film hardness



ECO Friendly

DYC TYPE



DYCM TYPE



DESIGN TYPE



Various Color coating system



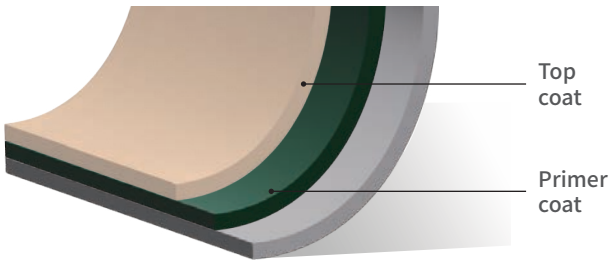
## DYC TYPE

주방 제품용 기능성 세라믹 도료입니다.

### DYC

\*적용대상 : 내, 외장

DYFLON 세라믹 코팅 도료의 기본 제품입니다.

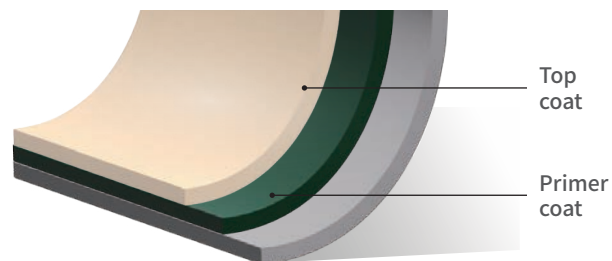


|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 광택        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

### DYC2

\*적용대상 : 내, 외장

DYC와 비교하여 물성이 개선된 제품입니다.

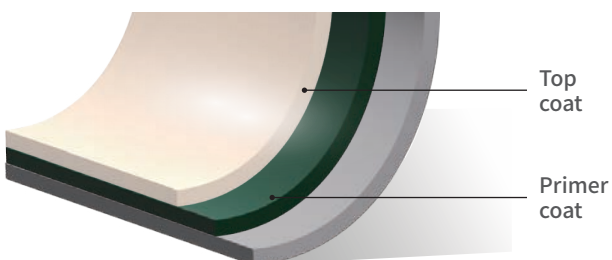


|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 광택        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

### DYC3

\*적용대상 : 내, 외장

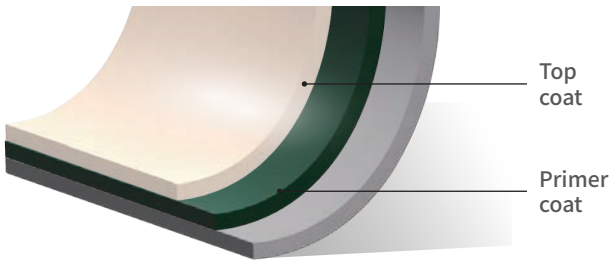
물성과 광택 등이 개선된 최신형 제품입니다.



|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 광택        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

**NEW****DYC4****\*적용대상 : 내장**

NON-STICK 성능이 향상된 제품입니다.



|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 광택        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

**제품 성능**

|           | H Co.               | T Co.               | DYC4                |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 코팅 도막 두께  | 30~35 $\mu\text{m}$ | 30~35 $\mu\text{m}$ | 32~35 $\mu\text{m}$ |
| NON-STICK | 28 CYCLE            | 34 CYCLE            | 200 CYCLE           |
| 연필경도      | 9B                  | 9B                  | 9B                  |
| 광택        | 50°                 | 45°                 | 50°                 |

**Non-Stick 실험:**

기물의 온도가 220°C에 도달했을 때, 계란후라이를 진행합니다. 1분 후, 젓가락을 이용해 계란을 뒤집은 후 익힌 뒤 기물을 급랭하고 세척합니다.

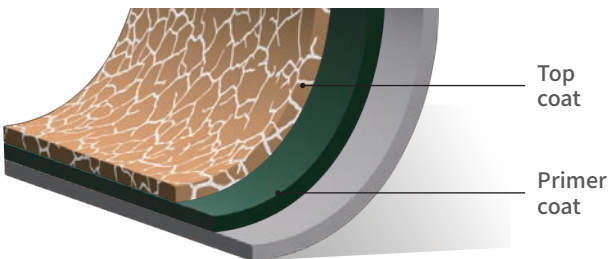
광택은 60° 각도를 기준으로 잡고 광택기를 이용하여 측정합니다.

**DESIGN TYPE**

디자인 세라믹 코팅입니다.

**CRM****\*적용대상 : 외장**

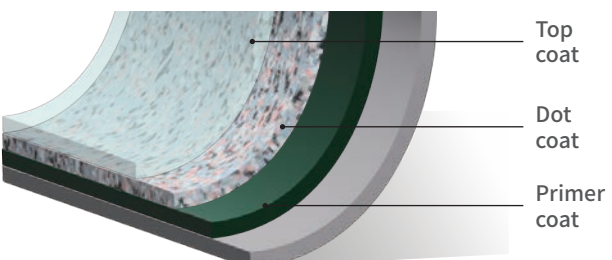
적용 대상에 번개무늬 디자인을 제공하는 도료입니다.



|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 광택        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

**DYCP****\*적용대상 : 내, 외장**

DOT 포인트를 색상이나 펄을 이용하여 대리석같은 디자인을 제공하는 도료입니다.



|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 광택        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

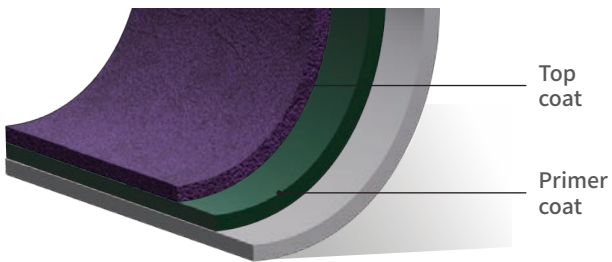
## DYCM TYPE

외장용 무광 세라믹 코팅입니다.

### DYCM

\*적용대상 : 외장

DYFLON 무광 세라믹 코팅 도료의 기본 제품입니다.

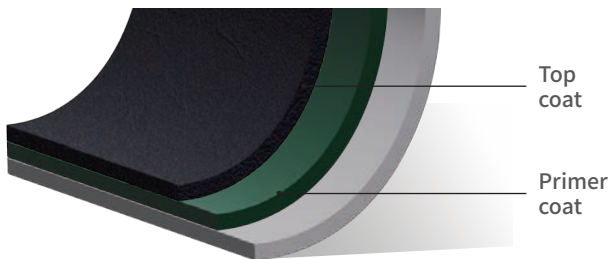


|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 무광        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

### DYC3M

\*적용대상 : 외장

광택과 물성이 개선된 무광 세라믹 코팅 도료입니다.



|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 내마모성      | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Non stick | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 내후성       | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 무광        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

## DYFLON 세라믹 코팅 도료의 색상의 다양성

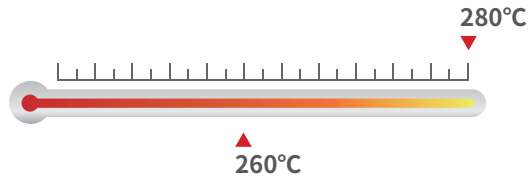


# Heat Resistance Paints

- 내열성 페인트는 실리콘 폴리에스테르수지를 바인더로하여 주로 주방용품의 외장 및 산업용 소재에 사용되는 도료입니다.
- 내열성과 접착력, 내부식성이 우수하며 다양한 색상으로 심미성이 우수한 도료입니다.

## DY850 TYPE

순간내열온도

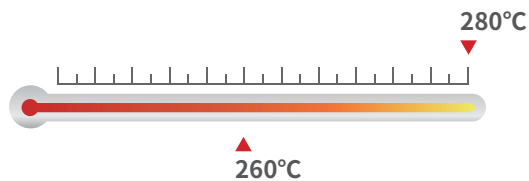


실리콘변성수지계로 기능성 내열도료이며 특히 주방용기 외관에 적용하기 적합하게 설계되었습니다.

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 적용 기판     | Al/SUS                                                                              |
| 코팅 도막 두께  | 20~25um                                                                             |
| 연속 내열 온도  | 250°C                                                                               |
| Non-Stick |  |
| 광택        |  |
| 내열성       |  |
| 색상        |  |

## DY20C TYPE

순간내열온도

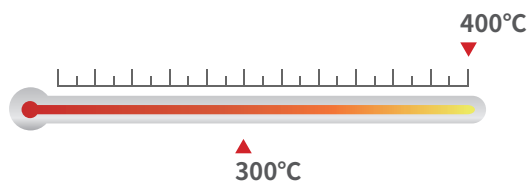


실리콘합성수지계로 Non-Stick성을 높인 기능성 내열도료이며 공업용 및 주방용기 외관에 적용하기 적합한 도료입니다.

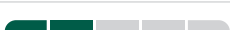
|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 적용 기판     | Al/SUS                                                                                |
| 코팅 도막 두께  | 20~25um                                                                               |
| 연속 내열 온도  | 250°C                                                                                 |
| Non-Stick |  |
| 광택        |  |
| 내열성       |  |
| 색상        |  |

## DY30C TYPE

순간내열온도



공업용에 적합한 특수 합성수지와 PTFE수지를 주성분으로 한 1액형 도료로서 공업용이나 산업용 부품중 이형성과 마모성이 요구되는 부품에 적합하도록 개발된 특수 도료로써 작업성, 밀착성, 내마모성, 내약품성, 내수성이 뛰어난 소부형 도료입니다.

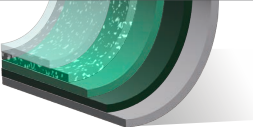
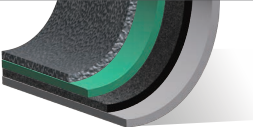
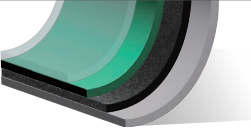
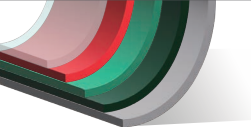
|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 적용 기판     | Al/SUS                                                                                |
| 코팅 도막 두께  | 18~22um                                                                               |
| 연속 내열 온도  | 280°C                                                                                 |
| Non-Stick |  |
| 광택        |  |
| 내열성       |  |
| 색상        |  |

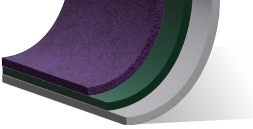
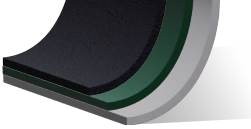
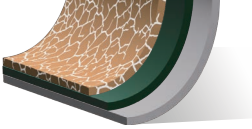
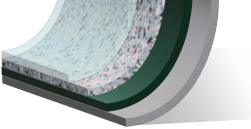


# 제품별 물성 비교표

| PTFE Coatings | General Coating<br>T2 (3-Coating) | General Coating<br>T3 (3-Coating) | General Coating<br>T4 (3-Coating) |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|               |                                   |                                   |                                   |
| 내식성           | ★★★                               | ★★★★★                             | ★★★★★★                            |
| 내마모성          | ★★                                | ★★★★★                             | ★★★★★★                            |
| Non stick     | ★★★                               | ★★★★★                             | ★★★★★★                            |

| Ceramic Coating | DYC   | DYC2  | DYC3   |
|-----------------|-------|-------|--------|
|                 |       |       |        |
| 경도              | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★  |
| Non stick       | ★★★   | ★★★   | ★★★    |
| 내마모성            | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★  |
| 광택              | ★★★   | ★★★★★ | ★★★★★★ |
| 무광              |       |       |        |

| MEGASTONE I                                                                      | MEGASTONE II                                                                      | Hyper Coating                                                                     | Grafino Coating (2-Coating)                                                        | Grafino Coating (3-Coating)                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ★★★★★                                                                            | ★★★★★                                                                             | ★★★★★★                                                                            | ★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                               |
| ★★★★★                                                                            | ★★★★★★                                                                            | ★★★★★                                                                             | ★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                               |
| ★★★★★                                                                            | ★★★★                                                                              | ★★★★★                                                                             | ★★★★★★                                                                             | ★★★★                                                                                |

| DYC4                                                                               | DYCM                                                                                | DYC3M                                                                               | CRM                                                                                  | DYCP                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ★★★★★★                                                                             | ★★★★★★                                                                              | ★★★★★★                                                                              | ★★★★★                                                                                | ★★★★★★                                                                                |
| ★★★★★★                                                                             | ★★                                                                                  | ★★                                                                                  | ★★                                                                                   | ★★★★                                                                                  |
| ★★★★★★                                                                             | ★★★★★                                                                               | ★★★★★★                                                                              | ★★★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                                 |
| ★★★★★                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | ★★★★★                                                                                | ★★★★★                                                                                 |
|                                                                                    | ★★★★★                                                                               | ★★★★★★                                                                              |                                                                                      |                                                                                       |