

# 불소 이형제 DAIFREE GF-700

 TECHNICAL  
DATASHEET

DAIFREE GF-700은 불소와 실리콘을 배합한 용제 타입의 이형제입니다.  
기존 제품인 GF-500과 동등 이상의 성능과 친환경적인 제품입니다.

## 개요

- 뛰어난 이형 성능을 발휘합니다. 얇은 도막으로 사용할 수 있어 정밀 이형이 가능합니다.
- 환경 규제에 대응한 구성입니다.
- 건성 도막이기 때문에 이형 시에 전이가 적고 제품이 끈적이지 않습니다.
- 금형 오염이 적고 금형 세정 횟수를 줄일 수 있어 생산성이 향상됩니다.

## 일반 물성

항목	단위
외관	무색 투명 액체
비중	0.74 (25℃)
고형분 농도	3 mass%
주용매	아이소옥테인
권장 희석 배율	1~10배
권장 희석제	아이소옥테인
소방법 분류	제4류 제1석유류

\* 상기 수치는 대표값이며, 보증값은 아닙니다.

## 적용분야

- 각종 고무 ; SBR, NBR, EPDM, FKM, CR, ACM 등  
 열경화성 수지 ; 에폭시 수지, 불포화 폴리에스테르, 페놀수지 등  
 열가소성 수지 ; PE, PP, PVC, ABS 등

## 사용방법

### (1) 희석

아이소옥테인으로 적당히 희석하여 균일하게 혼합해 주십시오.  
0℃ 이하에서 성분의 일부가 침강하는 경우가 있지만, 사용 전에 25℃ 정도까지 천천히 가온하여 균일하게 혼합하면 문제없습니다. 희석 후에는 바로 전부 사용하도록 하며, 희석액의 장기 저장은 피해 주십시오.

### (2) 도포

첫 회 사용 시에는 금형에 남아있는 이형제를 잘 제거한 후에 사용하십시오.  
에어스프레이, 걸레 등으로 균일해지도록 도포하십시오. 금형에 분사 하는 경우에는 2~3회 반복해 가볍게 분사하는 것이 이상적입니다. 고농도로 한번에 도포하는 것보다도 저농도로 2~3회 거듭해 도포하는 편이 효과적입니다. 이형제의 과잉 사용은 금형 오염의 원인이 되므로 적정량을 사용하십시오.

### (3) 금형 세정

간단한 오염과 이형제는 용제(톨루엔, 아세톤) 등으로 닦아내면 어느 정도는 제거할 수 있습니다. 완전히 제거하는 경우에는 알칼리 세정이 효과적입니다. 수산화칼륨, 가성소다의 약 10% 수용액에 계면활성제를 소량 첨가한 60~80℃의 세정액에 침지하는 것이 바람직합니다.

### 권장 온도 범위

실내온도 ~200℃

### 취급방법 / 안전정보

- 사용 전에 SDS와 라벨에 기재된 주의사항을 반드시 읽어주십시오.
- 본 제품은 공업용도로서 개발된 것으로 그 이외의 사용에 대해서는 안전성을 보증하지 않습니다. 의료 용도, 식품 용도 등으로 사용하시는 경우에는 당사에 사전에 연락하십시오.

### 포장 사양

- 13kg(UN 사양 강제(鋼製) 드럼)

For more information, visit our website.

**다이킨 코리아 주식회사**

<http://www.daikin-korea.co.kr>

tds-gf-700-J\_ver02\_Aug\_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019