

불소 이형제 DAIFREE GW-8500

 TECHNICAL
DATASHEET

DAIFREE GW-8500은 실리콘이 포함되지 않은 불소를 배합한 용제 타입의 이형제입니다. 기존 제품인 GW-250과 동등 이상의 성능과 친환경적인 제품입니다.

개요

- 뛰어난 이형 성능을 발휘합니다. 얇은 도막으로 사용할 수 있어 정밀 이형이 가능합니다.
- 환경 규제에 대응한 구성입니다.
- 비실리콘 타입이므로 전기, 전자부품 용도에 최적입니다.
- 건성 도막이기 때문에 이형 시에 전이가 적고 제품이 끈적이지 않습니다.
- 금형 오염이 적고 금형 세정 횟수를 줄일 수 있어 생산성이 향상됩니다.
- 퍼옥사이드 가류의 고무 성형에 적합합니다.

일반 물성

항목	단위
외관	유백색
비중	1.00 (25℃)
고형분 농도	3 mass%
주용매	물
권장 희석 배율	10~30배 이상
희석제	물 * 1(이온 교환수, 수돗물)
소방법 분류	비위험물

* 상기 수치는 대표값이며, 보증값은 아닙니다.

*1 지하수와 공업용수의 사용은 피하십시오. 희석 후에 안정성이 저하되는 경우가 있습니다. 수돗물에도 금속 이온이 많이 포함된 지역이 있으므로 이온교환수의 사용을 권장합니다.

적용분야

각종 고무; SBR, NBR, EPDM, FKM, CR, ACM 등

사용방법

(1) 희석

물(이온 교환수 권장)로 적당히 희석하여 균일하게 혼합해 주십시오.

성분의 일부가 침강하는 경우가 있지만, 사용 전에 균일하게 혼합하면 문제없습니다.

사용 후에는 바로 전부 사용하도록 하며, 희석액의 장기 저장은 피하십시오.

(2) 도포

첫 회 사용 시에는 금형에 남아 있는 이형제를 잘 제거한 후에 사용하십시오.

에어 스프레이, 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 오염이나 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

실내 온도~200℃

취급방법 / 안전정보

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

포장 사양

- 1kg(출하 단위는 10개/케이스)
- 15kg(플라스틱 드럼)

For more information, visit our website.

다이킨 코리아 주식회사

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

tds-gw-8500-J_ver02_Aug_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019