

제 조 품 목

금화인 미분유황
금화인 유입미분유황
금화인 침강유황
금화인 콜로이드 유황
Sulfax (분산성 유황)

괴상유황
접착제, 감압접착제
고무의 용제용해, 혼화
안료 등의 분산성가공
라텍스의 수화가공

츠루미화학공업주식회사

금화인 미분유황
금화인 유(油)입미분유황
금화인 침강유황
금화인 콜로이드
금화인 Sulfax (분산성 유황)
금화인 과상유황

제 품 안 내

제품명

“골드 플라워”

유황 파우더

콜로이드 유황

“Sulfax”

강한 분산 유황

츠루미 화학 공업 주식회사

TSURUMI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD

도쿄영업소 2,4, 1-CHOME, HACHOBORI, CHUO-KU, TOKYO 104-0032 JAPAN

TEL. 03 3297 1531 FAX. 03 3297 1509

KASHIMA공장(본사) 28 Sunayama, Kamisu-shi, Ibaraki-ken 314-0255

TEL. 0479 46 0742

OKUYAMA공장 520 Uzumi, Yakage-cho, Oda-gun, Okayama-ken 714-1205

TEL. 0866 82 1617

ICHIKAWA 공장 3 Takahamamachi, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0125

TEL. 047 395 2171

1839 년에 C.Goodyear 가 가류법을 발견한 이래로 천연고무의 가류제로서 일반적으로 유황이 사용 되어져 왔지만, 근래 합성고무의 사용 증대에 동반하여 유황은 합성 고무의 가류제로서도 중요시 되어지고 있다.

최근 고무기술의 진보 발전에 따라 가류제로서의 유황도 그 용도에 따라 각 종류의 제품이 수요자로부터 보다 필요로 하게 되었다.

당사는 분말 유황 제조사로서 쇼와 19 년(1943 년) 창업 이래 오랜 세월의 경험과 기술을 살려 수요자의 요청에 따라 분산성 유황(Sulfax)을 개발하고, 더불어 각 종류의 유황을 생산 판매하여 수요자들의 애호를 얻고 있습니다.

또한, 분말유황은 농약, 공업약품의 원료 등 그 외 다양한 용도로도 사용 가능합니다.

1. 금화인 분말유황

SULFUR POWDER

순도:<99.9%

통상의 고무제품의 제조에 사용 가능합니다.

입도는 150mesh, 200mesh, 300mesh, 325mesh 등의 종류가 있습니다.

그 품질규격은 다음과 같습니다.

분절항목	150mesh	200mesh	300mesh	325mesh
산성분	≤0.03%	≤0.02%	≤0.02%	≤0.02%
회분	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
수분	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
잔여물	150μm ≤0.01%	150μm all pass 75μm≤0.5%	45μm ≤10%	45μm ≤8%
이황화탄소 불용분	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
시험 재료 채취 방법 및 시험 방법은 JIS K 6222-1에 따름.				

포장단위 : 25kg 종이백

○금화인 유입분말유황

OIL TREATED SULFUR POWDER

금화인 5% 유입분말유황 150/200mesh

금화인 10% 유입분말유황 150/200mesh

150, 200mesh에 각각 기름 5%, 10%를 혼합하여 고무 가공성을 좋게 하는 미분유황임.

포장은 25kg 종이포장.

2. 금화인 침강유황

PRECIPITATED SULFUR

순도:<99.9%

입도가 특히 세밀하여 고무에 잘 분산되므로 좋은 질의 고무 제품 제조에 용이합니다.
품질 규격은 하기와 같습니다.

항목	금화인 침강유황
산성분	$\leq 0.02\%$
회분	$\leq 0.1\%$
수분	$\leq 0.5\%$
잔여분	$45\mu\text{m} : \leq 2\%$
이황화탄소 불용분	$\leq 0.5\%$
시험 재료 채취 방법 및 시험 방법은 JIS K 6222-1 에 따름.	

포장 : 20kg 종이포대

3. 금화인 콜로이드 유황

COLLOIDAL SULFUR

유황입자는 콜로이드 상태의 가는 미분말로 그 입자에 따라 A, G 두 종류가 있으며, 콜로이드 유황은 고급품 및 라텍스제품의 제조에 사용됩니다.

항목	금화인 콜로이드유황 A	금화인 콜로이드유황 G
산성분	$\leq 0.02\%$	$\leq 0.02\%$
회분	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$
수분	$\leq 0.5\%$	$\leq 0.5\%$
잔여분	$45\mu\text{m} : \leq 2\%$	$45\mu\text{m} : \leq 0.5\%$
이황화탄소 불용분	$\leq 0.5\%$	$\leq 0.5\%$
시험 재료 채취 방법 및 시험 방법은 JIS K 6222-1 에 따름.		

콜로이드유황 A,G 모두 순도 99.9% 이상

포장 A 는 20kg 폴리에틸 포장지

G 는 15kg 폴리에틸 포장지

4. SULFAX (분산성 유황)

HIGH DISPERSING SULFUR POWDER

최근 주요하게 합성고무의 사용이 확대되면서 유황의 분산의 어려움을 없애도록 각 방면에서 요청이 왔습니다. 또한, 고무약품 배합 시 자동 계량기 사용과 더불어 계량의 정확성을 기하기 위해 유황의 유동화 (분말 유황이 굳어지지 않고 곱게 만져지는 것) 가 요망되고 있습니다.

이러한 사용자의 요청을 해결하기 위해 연구된 것이 Sulfax입니다. 분산성이 좋으므로 롤, 믹서의 배합시간을 단축하여 전력 및 인건비의 절약 등 합리적인 이익이 있고 고무 중 유황의 분산이 균일하기 때문에 고무제품의 물성을 향상시키고 안정을 기할 수 있습니다.

SULFAX 의 종류

- Sulfax A 유황분 90% 25kg 폴리에틸 포장지
분말유황을 가공하여 분산을 용이하게 하고, 응집하기 어렵게 만든 것.
- Sulfax 5 유황분 95% 25kg 폴리에틸 포장지
분말유황을 가공하여 분산을 용이하게 하고, 응집하기 어렵게 만든 것.
- Sulfax T-10 유황분 90% 25kg 폴리에틸 포장지
분말유황을 가공하여 분산을 용이하게 하고, 응집하기 어렵게 만든 것.
- Sulfax T-5 유황분 95% 25kg 폴리에틸 포장지
분말유황을 가공하여 분산을 용이하게 하고, 응집하기 어렵게 만든 것.
- Sulfax 200S 유황분 99.5% 25kg 폴리에틸 포장지
분말유황을 가공하여 분산을 용이하게 만든 것.
- Sulfax 200SS 유황분 97.5% 20kg 폴리에틸 포장지
분말유황을 가공하여 분산을 용이하게 만들고 유동성을 좋게 한 것.
- Sulfax PS 유황분 99.5% 20kg 폴리에틸 포장지
초분말 유황을 가공하여 분산을 용이하게 만든 것.
- Sulfax PMC 유황분 97.5% 20kg 폴리에틸 포장지
초분말 유황을 가공하여 분산을 용이하게 하고, 유동성을 좋게 한 것.