

環境にやさしい乾燥剤

NaturaSorb® FN シリーズ

FN シリーズは、天然に産出する粘土鉱物ベントナイトクレイ(NaturaSorb®)を用いたコンパクトかつ 経済性に優れた業務用乾燥剤です。電子部品・精密機械および輸送コンテナなどの防湿に優れた吸湿能力を発揮します。

■用途

電子機器、電子部品、精密機械、機械部品、医薬品、化学薬品、食品、紙製品、楽器、海上、航空輸送コンテナなど

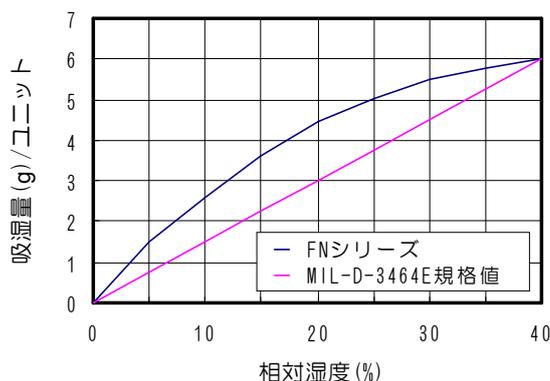
FN の優れた特徴

- ・優れたコストパフォーマンス。
- ・使用する乾燥剤ベントナイトクレイは、化学的に安定していて、腐蝕性・潮解性・毒性がありません。
- ・包装材料としてポリエステル不織布を使用しており、耐久性に優れています。
- ・5g~1kg まで豊富なラインアップ。
- ・天然鉱物で環境にやさしい。
- ・FDA (米国食品医薬局) の GRAS (一般に安全と認められる物質) に適合。

■吸湿性能

原料のベントナイトクレイは、米国軍用規格 (MIL-D-3464E) をクリアしています。特に、低湿度での吸湿力に優れており、一般的な防湿包装に幅広く適しています。

吸着等温線 (25℃)



物性		NaturaSorb	JIS規格
吸湿率	関係湿度 20%	14.6	8.0 以上
	関係湿度 50%	21.0	20.0 以上
含水率 (%)		2.5 以下	2.5 以下

* JIS Z0701 に準拠して試験を行った。

* 上記数値は代表値であり規格値ではない。

■安全性

FN シリーズは、天然に産出する粘土鉱物ベントナイトクレイを原料としており、化学的な処理は行っておりません。ベントナイトクレイは、FDA の GRAS に適合する安全な物質で、化学的にも安定しており、無味、無臭、かつ、水溶性、腐蝕性、潮解性がありません。

包装材料は、日本の食品衛生法における容器包装に関する規格基準に適合しています。(*1) (ただし、包装材料の表面に印刷を施しているため、食品と直接接触する用途では使用できません。)

代表的化学組成 (乾量基準)

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO
56%	16%	6%	5%	3%



■製品仕様 (ポリエステル不織布入)

品種(=内容量)	入数(個)	製品寸法(mm)	
FN	5 g	2,000	60×55
	10 g	1,200	75×55
	20 g	500	60×110
	30 g	400	75×110
	50 g	250	100×100
	100 g	150	100×150
	200 g	75	110×160
	300 g	50	150×180
	500 g	30	150×220
	1 kg	15	150×280

- 記載された製品の仕様は、予告なく変更する場合があります。
- 特注サイズなどのご要望も承ります。

*1)食品衛生法 (昭和 22 年法律第 233 号) 第 18 条の規定に基づき制定された「食品、添加物等の規格基準」(昭和 34 年厚生省告示第 370 号) 第 3 の A の 8 に従い、別表第 1(ポジティブリスト) に記載された原材料で構成され、同告示第 3 の D の 2 の(1)一般規格、(2)の個別規格を満たしている。