

吸着剤小袋

MiniPax[®] Sorbent Packets(ミニパックス)

MiniPax[®]は、非常にコンパクトで耐久性があり、粉やほこりを撒き散らすことのない吸着剤の小袋です。包装の際、スペースを取らずしかも高い吸着能力を備えています。MiniPax[®]は、特殊な包装のご要望にも応じられるよう、種々の吸着剤を混合したものやサイズなどいろいろな種類のものご用意しています。

■主要な使用例：

- ・ 医薬品
- ・ 医療用診断キット
- ・ 栄養補助食品
- ・ 電子機器
- ・ 光学機器
- ・ 食品の包装など

MiniPaxの優れた特徴

- ・ FDA/DMFに登録済み。
- ・ コンパクトで容器に直接投入しやすい。
- ・ 非常に耐久性があって破れにくい医薬用グレードのuncoatedTyvek[®]で作られている。
- ・ 粉やほこりが出ないデザインである。
- ・ 自動投入装置に適合する。
- ・ 重量範囲0.12g~14gまで。
- ・ 使用できる原料はシリカゲル、指示シリカゲル、モレキュラーシーブ、クレイ、活性炭、そしてそれらの混合物。

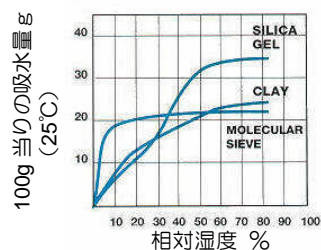


■優れた包装素材

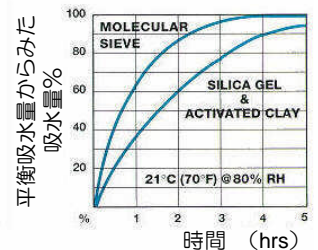
MiniPax[®]小袋は、非常に丈夫で耐久性のあるポリオレフィン繊維の不織布である uncoated Tyvek[®] を、ヒートシールして作られています。

- ・ **優れた強度**—Minipax[®]は全方向に優れた引き裂き強度を持ち、実使用において内容物が漏れたり製品を汚したりすることはありません。
- ・ **高い水蒸気透過率、多孔度**—高い水蒸気透過率は吸着剤の小袋には理想的です。包材の多孔度は、その一貫性を確実にするため、製品毎に製造過程でしっかりと管理されています。このため MiniPax[®]小袋の許容処理時間には違いはありません。
- ・ **粉が出ない、糸屑が出ない**—繊細な Tyvek 繊維の密集した包装は、吸着剤をしっかりと包み、吸着剤の粉が出ることはありません。また MiniPax[®]の表面は堅固な耐摩耗性があり、毛羽立つこともありません。
- ・ **湿潤強度**—Minipax[®]は水や湿気の影響を受けず、万一漏れていても乾いている時と同じ強度があります。また、腐食したりカビが生えたりすることはありません。
- ・ **ニオイと湿気の吸着**—適当な混合吸着剤の入った MiniPax[®]はニオイやガスを透すので、ニオイと湿気の両方を防ぐのに使うことができます。
- ・ **FDA と USDA に適合**—Minipax[®]に使われている医薬用グレードの Tyvek は化学的に不活性で、医薬品・食品の包装にも使用できます。

MINIPAX の平衡吸水量



MINIPAX の吸水速度



■効率の良いパッケージデザイン

- ・コンパクトー扁平でコンパクトな MiniPax®の形はスペースを取らないので、最少量の製品と置き換えられます。その平らな外形はカプセルや錠剤と混同することもありえません。
- ・表面積が最大ー接着部分は両端だけで非常に狭いので、MiniPax®は、全長にわたって非常に大きい吸着表面積を持っています。
- ・便利な小窓ー透明な細長い部分から、中の吸着剤を見ることができるので、湿気を吸った乾燥剤の取替え時を示す指示乾燥剤を効果的に使用することができます。

■必要に応じて正しい吸着剤の混合を選ぶ

MiniPax®は、皆様の特別なニーズに合わせて、いろいろな種類の吸着剤や混合吸着剤で製造されています。においと湿気の両方を防ぎたい時は、においと湿気の吸着剤の混合を使うのが良いでしょう。

■すばやい自動投入

労働力やエネルギー消費の上で最大限にコストを抑えるために、Multisorb Technologies の自動投入装置は、皆様の生産ラインの一部として、StripPax® (MiniPax®小袋の連続品)を正確に1分間300個まで投入することができます。

吸着剤	特 徴
シリカゲル	<ul style="list-style-type: none"> ・ 化学的に安定で、腐食性、毒性がない。 ・ 吸湿しても潮解しない。 ・ 温度 25℃以下、相対湿度 40%以上でもかなり高い吸湿力を持っている。
指示用シリカゲル	<ul style="list-style-type: none"> ・ 吸湿量に応じて色が変わる ・ 特徴はシリカゲル（上記）と同じ。
モレキュラーシーブ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 細孔径が一定で、吸着力が強い。 ・ 温度 25℃以上、相対湿度 40%以下では、クレイ、シリカゲルどちらよりも水分吸着能力が大きい。 ・ 有機的なにおいの分子を吸着する。
クレイ (モンモリロナイト)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 自然界に存在する鉱物モンモリロナイトを均一に乾燥させて作る。 ・ 膨張しない。
活性炭	<ul style="list-style-type: none"> ・ 有機分子や硫黄化合物に対して最も効果のある吸着剤である。 ・ 主な用途はにおいの除去である。
湿気/におい用混合吸着剤	<ul style="list-style-type: none"> ・ クレイまたはシリカゲルと活性炭を50/50または60/40で混合したもの。 ・ 1袋で、乾燥と脱臭の両方の性質を持たせることができる。

■製品仕様 (原料：シリカゲル)

g 数	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	3	3.5	5
巾(mm)	16	16	16	19	19	22	25	25	25
長さ(mm)	20	27	33	36	41	45	45	50	67
入数	30,000	20,000	15,000	10,000	9,000	6,000	4,000	4,000	3,000

Tyvec は E.I.Dupont®社の登録商標です。

MiniPax®は Multisorb Technologies 社の登録商標です。

* 仕様、デザイン、素材等は予告無しに変更されたり、また製造を中止したりすることがあります。

製造元



MULTISORB
Multisorb Technologies Inc.