

錠剤型乾燥剤

シブレット

乾燥剤の能力と扱い易さを極めた

■シブレットの本質

シブレットは $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ を主成分とする多孔質で非晶性の物質（シリカ・アルミナ系の天然の粘土・地質学名アロフェン）を成形打錠し、その表面をコーティング加工・紙包み加工等を施した、化学的に安定した高い吸湿能力を持つ安全性の高い錠剤型の乾燥剤です。

シブレットの化学的性質（乾量基準・原料粉）

灼熱減量	(wt%)	15.0
SiO_2	(wt%)	42.0
Al_2O_3	(wt%)	40.0
Fe_2O_3	(wt%)	0.3
その他	(wt%)	2.7

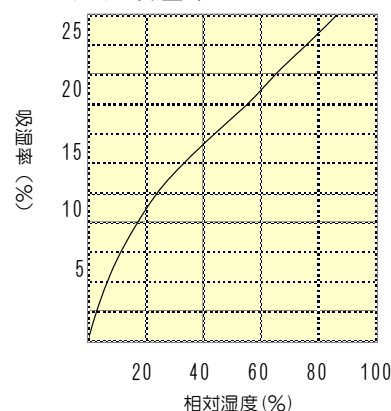
■シブレットの特徴

- 様々な形・大きさの成形が可能です。
- 形態は均一で耐圧強度が強く、機械的特性に優れています。
- 化学的に安定で、強度のアルカリ・弗酸を除いては耐薬品性に優れています。
- 毛細管現象による物理的吸着作用が主体であり、吸着しても錠剤の大きさや形状に外観的变化は勿論、腐蝕性・潮解性等はありません。
- 目的・用途に応じ紙包み・コーティング等のタイプが選択できます。

■シブレットの物理的性質

物性		種類		
		AS	AS-W	FC
吸水能力	関係湿度 20%	10.0 以上		9.0 以上
	関係湿度 40%	15.0 以上		14.0 以上
	関係湿度 60%	20.0 以上		19.0 以上
	関係湿度 80%	25.0 以上		24.0 以上
含水率(%)		3.0 以下	4.0 以下	3.0 以下
pH		4~8		

シブレット吸湿率 (at 25°C)



■シブレットの種類

	シブレット AS シブレットの裸状のもの (A は Al_2O_3 を・S は SiO_2 を表す。)
	シブレット FC シブレットの表面を H.P.M.C.(Hydroxypropyl Methyl Cellulose) でコーティングしたもの (FC はフィルムコーティングを表す。)
	シブレット AS-W シブレット AS を透湿性のある特殊和紙で包んだもの。 (W はラッピングを表す。)

■シブレットサイズ表
シブレット AS (裸錠)

品番	入目	重量	直径	厚み	表示	
	(ヶ)	(g)	(mm)	(mm)	表面	裏面
AS 0704	50,000	0.168	6.65	4.0	なし	なし
AS 1306	13,000	1.00	13.0	6.0	乾燥剤	のめません
AS 3006	2,200	5.00	30.0	6.0		
AS 3706	1,500	7.00	37.0	6.0		

シブレット AS-W (紙包み錠)

品番	入目	重量	直径	厚み	表示
	(ヶ)	(g)	(mm)	(mm)	
AS-W 1306	12,000	1.0	13.0	6.0	乾燥剤・のんではいけません DRYING AGENT DON α EAT
AS-W 1506	9,500	1.2	15.0	6.0	
AS-W 1575	7,000	1.5	15.0	7.5	
AS-W 1510	5,000	2.0	15.0	10.0	
AS-W 1805	7,000	1.5	18.0	5.0	
AS-W 1807	5,500	2.0	18.0	7.0	
AS-W 1895	4,000	2.8	18.0	9.5	
AS-W 2110	3,000	3.8	21.0	10.0	
AS-W 2307	3,000	3.2	23.0	7.0	
AS-W 2508	2,500	4.4	25.0	8.0	
AS-W 2510	2,000	5.5	25.0	10.0	
AS-W 3006	2,000	5.0	30.0	6.0	
AS-W 3008	1,700	6.7	30.0	8.0	
AS-W 3012	1,100	10.0	30.0	12.0	
AS-W 3706	1,400	7.0	37.0	6.0	
AS-W 37 \times 85	1,000	10.0	37.0	8.5	
AS-W 1g 角	10,000	1.0	12.0 \times 12.0	6.0	
AS-W 2g 角	5,000	2.0	13.5 \times 13.5	10.0	

シブレット FC (フィルムコーティング)

品番	入目	重量	直径	厚み	表示	
	(ヶ)	(g)	(mm)	(mm)	表面	裏面
FC 1007	20,000	0.65	10.0	7.0	乾	のむな
FC 9.8 \times 8	19,000	0.75	9.8	8.0		
FC 10 \times 4.4	30,000	0.40	10.0	4.4		
FC 1305	15,000	0.80	13.0	5.0	乾燥剤	のめません
FC 1306	13,000	1.00	13.0	6.0		
FC 1506	11,000	1.20	15.0	6.0		
FC 16.5 \times 8.5	6,000	2.00	16.5	8.5		
FC 1805	8,000	1.50	18.0	5.0		
FC 1807	5,500	2.00	18.0	7.0		
FC 20 \times 5.5	6,000	2.00	20.0	5.5		
FC 20 \times 7.5	4,500	2.70	20.0	7.5		
FC 2508	2,500	4.40	25.0	8.0		
FC 2510	2,000	5.50	25.0	10.0		