

HI DRY ハイドライ

ハイドライは低湿度で強力な吸湿効果を発揮する乾燥剤です。
三層構造包装材料の使用により、高い安全性と安定した吸湿性能を発揮します。

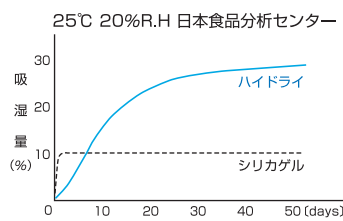
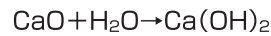
■特性

ハイドライは酸化カルシウムを主成分とし、化学的に水分を吸着する乾燥剤です。化学反応式に見られるように、外気湿度の高低にかかわらず、常に自重の30%の吸着能力を示します。この特徴は外気湿度に比例する物理吸着型の乾燥剤と比較した場合、低湿度での保存に、より効果的かつ経済的であると言えます。また、水との結合が強力なため、水蒸気を再放出することはありません。水分の吸着により粒状が粉末となり、形状の変化による残存効果を確認することができます。

■包装材料

ハイドライの包装材料は、撥水処理された耐水和紙層、VLT加工による水蒸気のみ透過される微細孔をもつポリエチレン層、連続延伸法により製造された継目なし強化繊維層の三層構造になっています。日本石灰乾燥剤協議会は破袋や幼児による破損を防止するために、包装材料の強度基準を定めていますが、ハイドライはこの基準に合格するとともに、袋内への水の侵入を防ぎ、急激な反応を阻止する機能を持ち、安定した吸着性能を発揮させる包装設計となっています。

■メカニズム



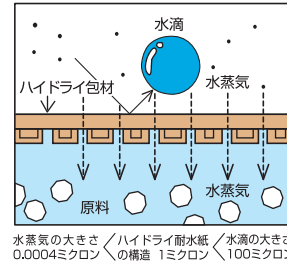
適性保存湿度例 (%R.H)

味付け海苔	10~15
キャンディ	10~20
米菓子	15~30
ピーナツ	20~30
ビスケット	25~35

■成分値例

成分	構成比
CaO	95.4
MgO	1.2
Al ₂ O ₃	0.1
SiO ₂	0.5 以下
Fe ₂ O ₃	0.1 以下
Ig-Loss	3.3

■包装材料の構造



■NSKK強度基準

試験項目	試験細目	規格値
引張強度 JIS P-8113	縦 KN/m	2.62
	伸び %	3.5
引裂強度 JIS L-1085	横 KN/m	1.96
	伸び %	3.5
破裂強度 JIS P-8112	KPa	250
熱接着強度 JIS Z-0238	N/15mm	6

■安全性

包装材料は、直接食品と接触することを考慮して、各種の有害物質が検出されない安全な素材を選択しています。耐水処理剤は、FDA (米国食品医薬品局)のSEC 176.180に合格した物質を使用、印刷は「食品包装材料用印刷インキに関する自主規制(NL)規制」に基づいたインキを使用しています。



■規格

品 種	外 装	標準容量 (g)	入 数 (個)	標準寸法 (mm)
HD3	ケース	3	2400	60×45
HD5	ケース	5	1800	75×45
HD10	ケース	10	1000	75×60
HD15	ケース	15	750	90×60
HD20	ケース	20	600	90×70
HD30	ケース	30	450	100×80
HD40	ケース	40	330	120×80
HD60	ケース	60	230	130×90
HD80	ケース	80	180	120×125
HD90	ケース	90	160	130×125
HD110	ケース	110	130	150×125

その他自動投入機用連続品、2連品、耐油包装品など多様な製品を用意しています。お気軽にお問い合わせ下さい。

※ご注意

ハイドライは吸着して膨張します。ご使用の容器に膨張する余地がない場合は、破袋の原因となります。
折り曲げる・丸める等のご使用はお避け下さい。包装材料に傷をつけたり、水分の多い所に捨てないで下さい。
ハイドライ原料と水が直接接触しますと急激に発熱します。

紀祐産業株式会社

(お願い) このカタログに記載された製品のサイズ、デザイン等は予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。

兵庫県尼崎市道意町6丁目36番3号 〒660-0083
Phone. 06-6418-5158 Fax. 06-6419-8271