

サンファイン™AQの吸水量

多孔質焼結成形体は、その連続気孔の中に液体を吸収します。通常のポリエチレンは撥水性ですので、水をはじきますが、サンファイン™AQは、表面を親水化していますので、水も吸収します。

但し、素材そのものは吸水しませんので、綿（わた）や紙などのように膨潤したり、吸水によって強度が低下することはありません。

サンファイン™AQの吸水量測定例

サンプル：サンファイン™AQ800 （12cm角×2.3mmt試験片）

乾燥時重量（g）	17.5	
吸水後重量（g）	25.2	
吸水量（g）	7.7	（吸水量（g）＝吸水後重量－乾燥時重量）
吸水率（％）	44.1	（吸水率（％）＝吸水量／乾燥時重量）

* 水以外の液体では、膨潤等が起こる場合がありますので、事前にご確認下さい。

* また、吸水性能は、グレード、成形条件等により変化します。

* これらの数値は、定められた試験方法に基づいて得られた代表値であり、保証値あるいは製品スペックではありません。個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照下さい。なお、これらの数値は物性改良のため変更することがあります。

* これらの商品に関するお問い合わせは下記 URL「お問い合わせ」よりお願いいたします。

旭化成株式会社

ポリエチレン事業部

サンファイン営業部

TEL 03-6699-3261 FAX. 03-6699-3447

URL <http://www.ak-sunfine.com/>

E-mail sunfine@om.asahi-kasei.co.jp