



PROQUIFERMA,S.L.

Sostres, 17 – local 1º - 08024 BARCELONA

Teléf. 93. 2850162

Fax. 93. 2848999

e-mail: info@proquiferma.com

www.proquiferma.com

FICHA TÉCNICA TP-056

Bomba manual **TP-056**, está fabricada totalmente **HDPE**(polietileno de alta densidad), las propiedades fisicoquímico de este polímero lo hace resistente a su esterilización en autoclave; por esto lo vemos en envases de leche, sueros fisiológicos y en contenedores (IBC) etc.etc. La bomba **TP-056** se utiliza en pequeños trasvases en las industrias de **ALIMENTACIÓN, AROMAS, COSMÉTICA, PERFUMES Y LABORATORIOS FARMÁCEUTICOS.**

Nota.- Sólo alimentación : No usar la bomba en trasvase de aceite de oliva, mantequilla y todo tipo de grasas de animal fundidas.

CERTIFICADO N° AR-17-JR-011794-02 (muestra n° 799-2017-00106836) (EUROFINS Prouct Testing GmbH)

(Migración global acido acético 3%/Etanol 10% y Etanol 20%)

ANALYTICAL Report : AR-19-JR-001856-02 (muestra 799-2018-00156215) (EUROFINS Product Testing GmbH)

(Screening from food 95% Ethanol)

Se precisa hacer el siguiente ensayo:

TOXICOLOGICAL EVALUATION OF MIGRATED COMPOUNDS (Code 799-2018-00156215) Test Report :AR-19-JR-001856-02 (EUROFINS (Product Testing GmbH)

SEGÚN EL REGAMENTO DE EUROPEAN PLASTICS-REGULATION VO (EC) No 10/2011

Sin juntas férreras ni adhesivos.



**Flujo 6,5 l/min.
Longitud tubo 35 cm**

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

RESISTENCIA QUÍMICA DEL HDPE:

* RESISTENTE

+CONDICIONAL

X NO RESISTENTE

Ácidos débiles : *

Ácidos fuertes : *

Ácidos oxidantes : X

Ácalis débiles : *

Ácalis fuertes : *

Sales (soluciones) : *

Halógenos : X

Hidrocarburos alifáticos : *

Hidrocarburos clorados : +

Alcoholes : *

Ésteres : *

Cetonas : *

Éteres : +

Aldehidos : +

Aminas : *

Ácidos orgánicos : *

Hidrocarburos aromáticos : +

Petróleo y derivados : +

Aceites minerales : *

Grasas y aceites : *

Hidrocarburos insaturados clorados: X

Máxima temperatura: 40° c.

En 1931, en los laboratorios de la ICI, descubrieron que el etileno a temperaturas del orden de los 170°C y presiones de hasta 1400 atmósferas daba un polvillo blanco, de aspecto ceroso que resultaba ser **POLIETILENO**. Una de las características más significativas de este **POLIETILENO** fue que presentaba una extraordinaria resistencia química y flexibilidad.