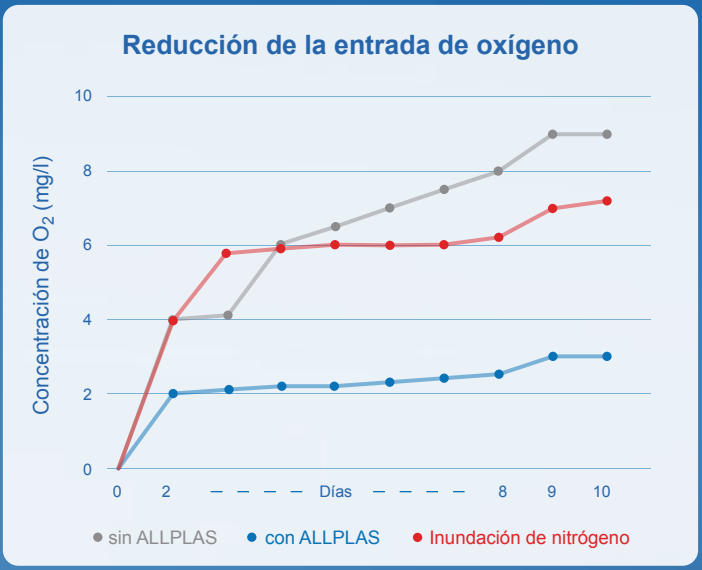
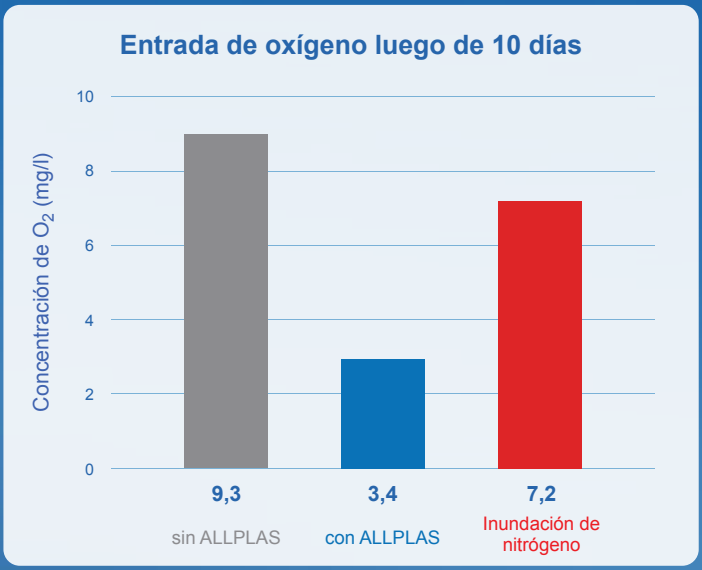
ALLPLAS SCHWIMMKUGELN

MINIMIZA LA ENTRADA DE OXÍGENO

Las esferas flotantes de ALLPLAS cubren 91% de las superficies gracias a su forma geométrica, reduciendo así drásticamente la entrada de oxígeno en los líquidos.

Adicionalmente, el cubrimiento con las esferas flotantes es mucho más económico y ecológico que con una inundación de nitrógeno.





La entrada de oxígeno en una superficie cubierta con las esferas flotantes de ALLPLAS se redujo en un 63% en comparación con una superficie que no había sido cubierta con éstas. Con una inundación de nitrógeno, se produjo una reducción de soló 23% de la entrada de oxígeno.

Fuente literaria: Universidad de ciencias aplicadas

Las esferas flotantes de ALLPLAS tienen notables ventajas en comparación con la inundación de nitrógeno:

Sencilla manipulación
No necesitan mantenimiento • Período corto de amortización • Seguridad de funcionamiento

Las esferas de ALLPLAS han probado su eficacia en minimizar la entrada de oxígeno en:

Agua de refrigeración • Agua de alimentación
Agua de templado • Ácidos grasos
Vino • Petróleo • Tanques para riego

Impedimento de corrosión

Las esferas flotantes pueden usarse especialmente en las centrales eléctricas. Una alta concentración de oxígeno en el agua de alimentación o en los contenedores de condensado y reserva produce corrosión no deseada en el tanque y las tuberías. El cubrimiento de las superficies de agua impide la corrosión perjudicial, minimiza la evaporación y las pérdidas de temperatura.

Ahorro de energía

Las esferas de ALLPLAS se usan en el ahorro de energía.Las pérdidas de calor se reducen en un 70%, y las emisiones y pérdidas por evaporación se reducen en hasta un 80%.

Reducciones de costos

De esta manera, se presentan grandes reducciones de costos, ya que las esferas flotantes de ALLPLAS tienen un precio muy inferior a la inversión en una inundación de nitrógeno; sin necesitar; ademas, ningún tipo de mantenimiento.

ALLPLAS SCHWIMMKUGELN

COATING PRODUCTS OHZ e.K.
Sachsenring 11 · 27711 Osterholz-Scharmbeck

Tel. +49 4795 957 1200
info@allplas.de · www.allplas.de