



TOYA ARTA SEJAHTERA

Advanced Liquid Storage Solutions



TANGKI GLASS-FUSED-TO-STEEL:

Solusi Penyimpanan Cairan Generasi Baru

Kekuatan Baja Dipadukan dengan Ketahanan Kaca
untuk Daya Tahan Maksimal Hingga **Lebih dari 30 Tahun**.



ISO



NSF 61



AWWA



TOYA ARTA SEJAHTERA

Advanced Liquid Storage Solutions

Apa itu Glass-Fused-to-Steel (GFS)?

Teknologi GFS menyatukan keunggulan kekuatan fisik baja dengan ketahanan kimia dari kaca pada suhu tinggi di atas 850°C. Hasilnya adalah material komposit superior yang anti-korosi, sangat kuat, dan bebas perawatan berat.



Anti-Korosi Mutlak

Tahan terhadap cairan asam, limbah domestik, hingga air laut tanpa lapisan cat tambahan.



Pemasangan Instan

Sistem sambungan baut (bolted) membuat perakitan di lapangan jauh lebih cepat tanpa perlu pengelasan.



Bebas Perawatan

Permukaan kaca yang licin membantu mencegah lumut dan kerak menempel, sehingga biaya operasional lebih efisien.



Dapat Diperluas

Desain modular memungkinkan kapasitas tangki ditingkatkan atau dipindahkan di masa mendatang.

Cocok untuk
berbagai aplikasi



Air Bersih



IPAL/WWTP



Fire Water



Proses Industri



081218034606

HALAMAN 2



APLIKASI INDUSTRI & SPESIFIKASI TEKNIS

Tangki Glass-Fused-to-Steel (GFS) dirancang untuk proyek utilitas, air bersih, air limbah, fire water, dan energi dengan sistem modular yang kuat, tahan korosi, dan efisien dalam pemasangan.

Aplikasi Penggunaan Tangki



1. Pengolahan Air Bersih (WTP)

Untuk tangki filtrasi, sedimentasi, dan penampungan air bersih atau air minum.



2. Pengolahan Air Limbah (WWTP/STP)

Digunakan sebagai reaktor, equalization tank, aerasi, hingga penampung lumpur (sludge).



3. Penyimpanan Air Pemadam

Cocok untuk fire water tank kapasitas besar pada pabrik, kawasan industri, dan gedung utilitas.



4. Energi & Biogas

Dapat diaplikasikan sebagai digester dan tangki proses pada sistem biomassa dan energi terbarukan.

Spesifikasi Teknis Ringkas

Rentang Kapasitas	50 m ³ hingga puluhan ribu m ³
Ketebalan Kaca	0.25 mm – 0.40 mm, dua sisi (<i>double-sided coating</i>)
Ketahanan pH	Efektif untuk rentang pH 2 hingga pH 14
Standar Desain	Mengacu pada standar internasional AWWA D103 dan OSHA



Spesifikasi akhir dapat disesuaikan dengan kebutuhan proses, jenis cairan, dan kapasitas proyek.



Solusi tangki modular untuk proyek berskala industri, utilitas, dan infrastruktur.





TOYA ARTA SEJAHTERA

ENGINEERING SOLUTION FOR A BETTER FUTURE

Konsultasikan Kebutuhan Penyimpanan Cairan Proyek Anda Bersama Kami

Kami siap membantu kebutuhan tangki Glass Fused to Steel untuk air bersih, air limbah, fire water, sludge, dan proses industri.



Minta Penawaran Harga & Brosur Teknis



Kontraktor profesional dan spesialis
tangki glass fused di Indonesia.



Alamat Kantor:

Kp. Tonggoh RT.01 RW.01 Kel. Gunungsari
Kec Citeureup Kab. Bogor - Jawa Barat



Hubungi Kami:

081218034606



Situs Resmi:

toyaartasejahtera.net



Email Teknis:

toyaartasejahtera@gmail.com

