



Polyethylene Water Storage

TANGKI AIR PENNYU BERKUALITAS

TIGA LAPIS, KUAT, DAN TAHAN LAMA

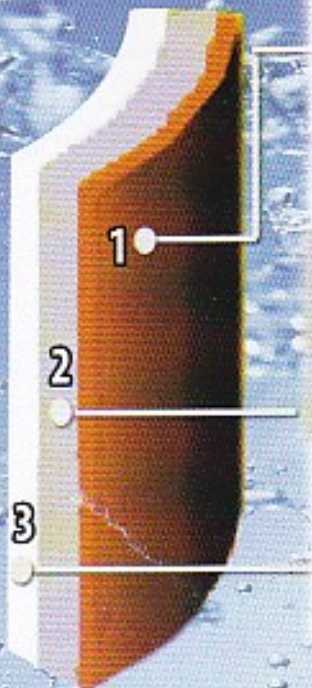
Manufactured by : Prima Utama - Indonesia
 Office : Telp/Fax. 024-3513825 PO BOX 1172 SM
 Factory : Jl. Sundoro 16 Kertosari Temanggung
 Telp. 0293 - 493861



**Awetnya
 Bikin
 Hemat**

Dinding Tangki PENNYU

Tangki Air PENNYU diperkuat dengan struktur tiga lapisan yang berbeda dengan ketebalan masing-masing lapisan yang homogen.



1. Lapisan pertama (flat eksternal layer)

Permukaan lurus dan rata, memiliki fleksibilitas tinggi, kuat terhadap peregangan tinggi (high tensile strength), tahan terhadap kebocoran, kemampuan tahan retak yang hebat (high stress crack resist), memiliki penetral efek negative sinar Ultra Violet, memiliki kemampuan tahan benturan yang tinggi (high impact resist), serta tidak bereaksi terhadap bahan kimia pelarut (solvent), tidak bereaksi terhadap alkali, dan bersifat antioksidan yang tidak bereaksi terhadap asam maupun hujan asam.

2. Lapisan kedua (foam Layer)

Penahan panas hingga 248 Derajat F atau 120 Derajat C, Penstabil perubahan bentuk ukuran karena tekanan dan memiliki ketahanan terhadap pemuaihan (high elongation strength), memiliki impact resist sangat tinggi sebagai penahan benturan dan tekanan sehingga tangki tidak mudah rusak atau pecah.

3. Lapisan ketiga (Flat Hygienic layer)

Berwarna putih bersih dengan permukaan halus, rata dan licin, sangat efektif untuk menghambat pertumbuhan jamur dan alga, sekaligus tidak berbau sehingga tidak merusak kualitas air, sangat sesuai digunakan sebagai penyimpanan air bersih.

Klasifikasi Bahan Yang Digunakan

	LLDPE	MDPE/HDPE
Keunggulan	Kuat, ringan, lembut, dan tahan benturan.	Ketahanan terhadap Radiasi Ultra Violet Keras & Kuat.
Temperatur	-10°C s.d. 60°C	30°C s.d. 60°C
Tahan Lembab	Sangat Baik	
Densitas	915 - 930 kg/m ³ ISO 1183 Method D	930 - 960 kg/m ³ ISO 1183 Method D
Tahan Tekanan	80 kg cm/cm ASTM D 256	14 kJ/m ² ISO 180-4A. 1982
ESCR	> 1000 hour ASTM D 1693	> 1000 hour ISO 4599-1986
Karakteristik	Ketahanan ESCR yang sangat tinggi dan kuat terhadap tekanan	



Awetnya Bikin Hemat

GARANSI TANGKI 10