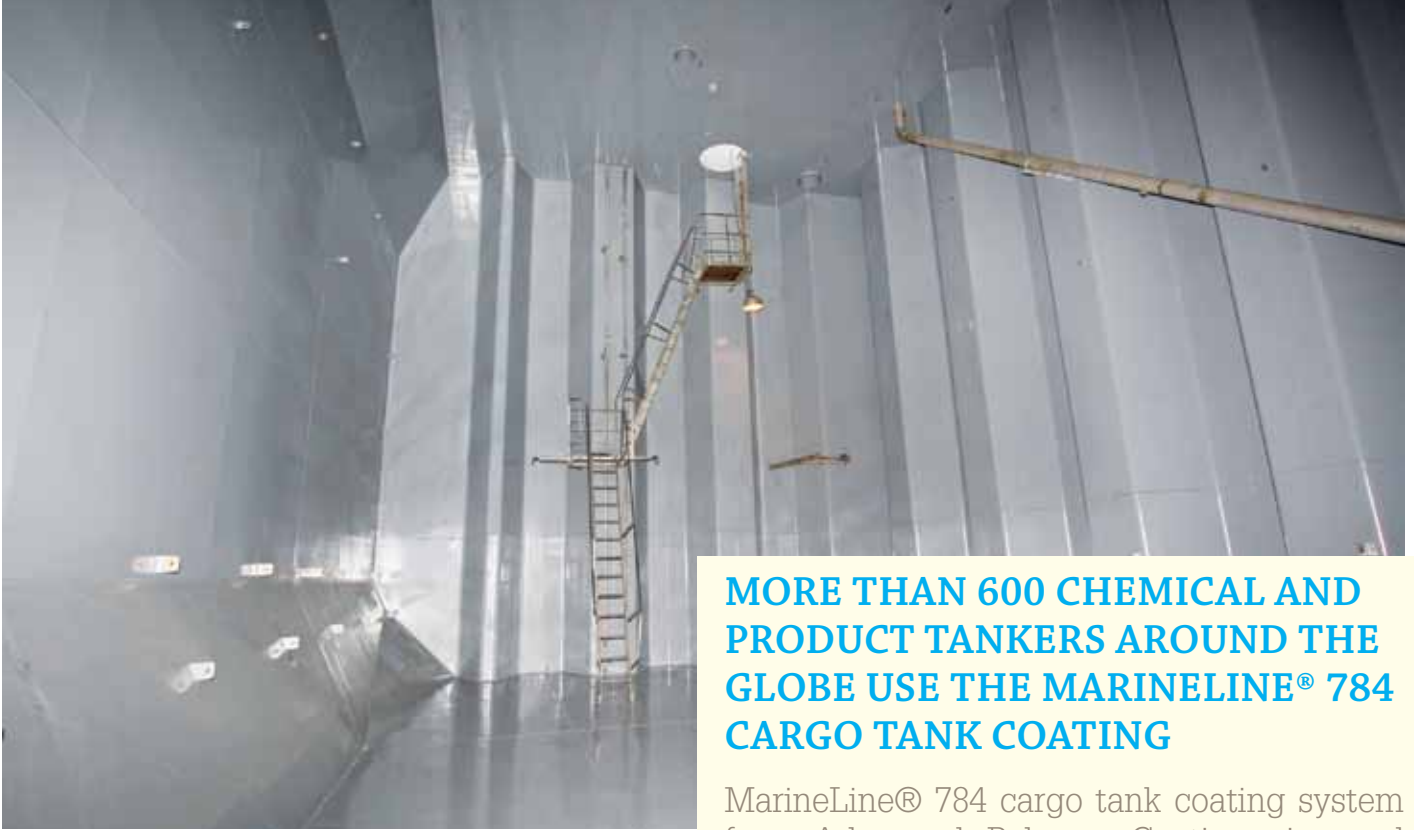


## DÜNYADA 600 ADETTE FAZLA KİMYASAL VE ÜRÜN TANKER, MARINE LINE 784 KARGO TANK KAPLAMA KULLANIYOR

Advanced Polymer Coatings tarafından üretilen MarineLine® 784 kargo tank kaplama sistemi kimyasal yüklerin geniş bir yelpazede taşınmasında, dünya çapında 600'den fazla kimyasal ve ürün tankerleri tarafından kullanılıyor.



### MORE THAN 600 CHEMICAL AND PRODUCT TANKERS AROUND THE GLOBE USE THE MARINELINE® 784 CARGO TANK COATING

MarineLine® 784 cargo tank coating system from Advanced Polymer Coatings is used worldwide on more than 600 chemical and product tankers, transporting a wide range of liquid cargoes.

MarineLine® 784 cargo tank coating system from Advanced Polymer Coatings is used worldwide on more than 600 chemical and product tankers, transporting a wide range of liquid cargoes. MarineLine® 784 uses a tightly knit, cross-linked organic-inorganic polymer structure that is heat cured to deliver the ultimate cargo tank coating protection. It is the only high performance lining that withstands all IMO approved chemical cargoes. MarineLine® 784 provides more chemical resistance than stainless steel and phenolic epoxies, with superior resistance to acids, alkalis and solvents such as Methanol.

MarineLine® 784's patented polymer barrier prevents the absorption of chemical cargoes, thus virtually ensuring product purity from port to port. With its broad versatility, MarineLine® 784 offers the most sequencing possibilities of any tank coating/

Advanced Polymer Coatings tarafından üretilen MarineLine® 784 kargo tank kaplama sistemi kimyasal yüklerin geniş bir yelpazede taşınmasında, dünya çapında 600'den fazla kimyasal ve ürün tankerleri tarafından kullanılıyor.

MarineLine® 784, yüksek çapraz bağlı, organik-inorganik polimer yapısıyla ısı ile kürlenerek, kargo tankı kaplama koruması sağlıyor. Yalnızca MarineLine kaplaması, tüm IMO kimyasal yüklerle karşı dayanıklılığı onaylanmış, yüksek performanslı bir kaplamadır. MarineLine® 784, fenolik epoksi tip kaplamalara göre, metanol gibi asit, alkali ve solventlere karşı daha üstün direnç sağlamakta.

MarineLine® 784, patentli polimer absorvasyonu engelliyor, böylece limandan limana ürün saflığını sağlayarak kimyasal yüklerin emilimini de engelliyor. MarineLine® 784, herhangi bir yükü ardı ardına taşıma konusunda herhangi bir sınırlama olmaksızın, geniş taşıma kapasitesi yelpazesi sağlıyor.

MarineLine® 784 en düşük enerji yüzeyi ile temizlik kimyasalları, enerji / yakıt ve temizleme ekipmanları masraflarını azaltmakta ve havalandırma süresini minimize etmektedir. Taşıdığınız kimyasalın kaplama tarafından emilmesine izin vermeyerek tüm operasyonel için tasarruf ve daha hızlı dönüşe yol açar. Armatörler, önceki kargo kalıntı endişesi olmadan karlı yükler taşıyabilmektedir.

Geminin tersane periyodunda ısıl işlemi uygulaması ile kürlenmesinin gerçekleşmesi sebebiyle armatörler, hiç bir kısıtlama ve ara yük geçişi olmaksızın (CPP, Biodiesel, FOSFA yükleri gibi) dilediği agresif kimyasalı yükleyebilir, bu da armatöre gemi işletmesi olarak ciddi bir kazanç sağlamaktadır.

APC, gerektiğinde MarineLine® 784 küçük hasarlı alanları onarmak için MarineMend Kit sunuyor. Bu onarım, kaplamaya hızla ve kolayca yüksek çalışma verimliliği sağlıyor, fırça, rulo veya sprey ile kolaylıkla uygulanabiliyor.

09-12 Eylül tarihleri arasında , 2014 Hamburg, Almanya, SMM 2014 fuarında Stand B5-421'de ziyaret edebileceğiniz MarineLine® 784 kargo tankı kaplama sistemi hakkında daha fazla bilgi için, [www.adv-polymer.com](http://www.adv-polymer.com) web adresine başvurabilirsiniz.

material, and the capability to carry higher specification cargoes, and easily switch cargoes with few to no restrictions.

The low energy surface of MarineLine® 784's is virtually absorbent-free, so less cleaning chemicals are needed, less slops are created, less fuel/energy is required for cleaning equipment, and venting time is reduced. This all leads to operational savings and faster turnaround. Shipowners can carry profitable cargoes without worrying about previous cargo residue. Heat curing at the shipyard during installation enables MarineLine® 784 coated tanks to carry aggressive cargoes immediately without restrictions, so shipowners earn premium chartering including carrying newer cargoes such as CPPs, Bio-Fuels, and Vegetable and Edible Oils, and thousands of other chemicals.

For easy coatings repair, APC offers the MarineMend Kit to repair small damaged areas of MarineLine® 784 when needed. This repair coating can be quickly and easily applied by brush, roller or spray, keeping tanks in peak operating efficiency. Visit the MarineLine Stand at SMM 2014 in Hamburg, Germany, from September 9-12, 2014.

For more information on the MarineLine® 784 cargo tank coating system, visit [www.adv-polymer.com](http://www.adv-polymer.com)



## Lifeboat FPD (Fall Preventer Device)

FPDs are to be used for Lifeboats and Rescueboats which have on-load release mechanisms. Freefall boats do not require FPDs.

ONURSAN is proud to announce the production of the new design FPDs for lifeboats and rescueboats..



Most of the accidents, that have ended with loss of crew, happened under the following categories,

- 1) Failure of on-load release mechanism
- 2) Inadvertent operation of on-load release mechanism

FPDs are therefore so important to take measures and prevent such accidents.



A : İcmeler, Rauf Orbay Caddesi, Gul Sokak No:8 Tuzla/ Istanbul/TURKEY  
T : +90 216 395 82 27 F : +90 216 395 04 60

[www.onursan.net](http://www.onursan.net) | [onursan@onursan.net](mailto:onursan@onursan.net)