PIUSYS
The pioneer of Polyurethane System

▪ LNG 운송선용 보냉재

LNG & LPG 지상 탱크 보온재로써 우수한 단열성능과 강도가 요구되는 건축물에 적합한 제품 입니다.

- R-PUF(Reinforced PU foam) : 선박이 풍랑 및 파도의 충격에 의해 탱크에 미치는 영향을 견디기 위한 Glass Fiber가 함침되 srhalfeh 강화 폴리우레탄 폼
- STS MEMBRANE : LNG 운송선과 저장탱크에서 LNG 저장, 운송 설비의 핵심기자재
- INSULATION PANEL : R-PUF의 양면에 Plywood 를 접착하여 선박 화물창에 설치,LNG에 의한 충격과 압력에 견디며 -163° C의 온도 및 액화상태를 유지하여 주는 LNG운송선의 핵심기자재

▪ LNG 저장용 탱크 보냉재

LNG & LPG 지상 탱크 보온재로써 우수한 단열성능과 강도가 요구되는 건축물에 적합한 제품 입니다.

- INSULATION PANEL : LNG 저장탱크 내부에 보냉을 위하여 설치되는 보냉 자재로서 Polyurethane Foam(PUF)을 이용하여 제작
- STS MEMBRANE : 저장탱크 내부에서 LNG와 직접 접촉하여 극저온에 의한 수축응력을 견디는 Primary barrier

	제품명	밀도 (kg/㎥)	용도	Foam Type				발포제 Type		
				경질	반경질	연질	Non foam	141B	365/227	水
LNG Tank System	SP-740NF	38~40	지상 탱크	●				●		
	SP-630	28~30	선박용 탱크	●					●	
	SP-1000	-	난연우레아 코팅재				●			
	PR-100	-	스프레이 프라이머				●			