

ISSUE.24-006

DONGDO LETTER

발행 : 주식회사 동도캠
TEL : 032-624-1853
FAX : 032-232-1851
E-MAIL : bill365@dongdo-chem.co.kr

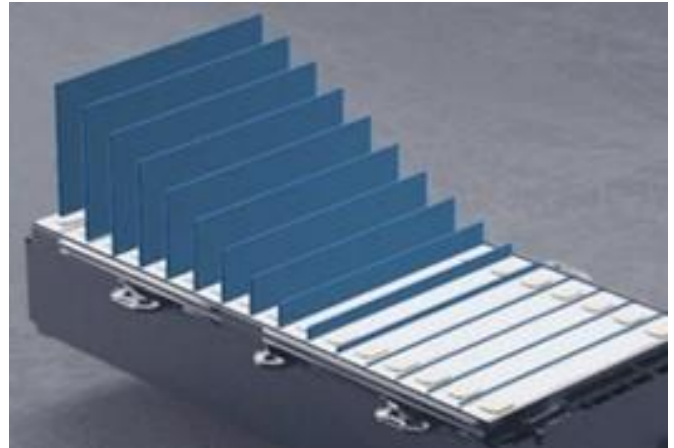
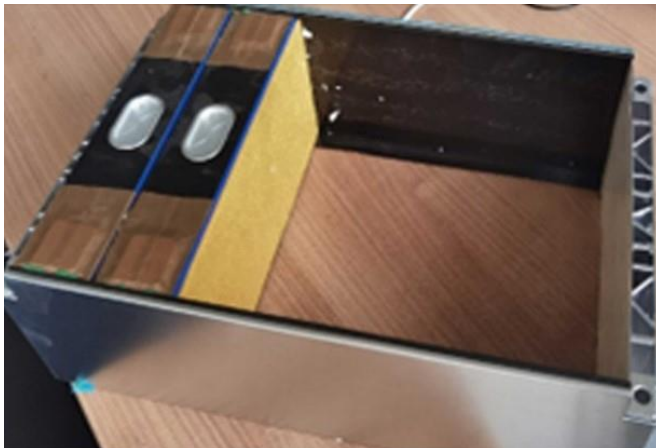


(주)동도캠 뉴스레터
www.dogdo-chem.co.kr
동도캠 홈페이지에서도
뉴스레터를 보실 수
있습니다.

Foam Loong Tech – Polyimide Foam

1. 개요
2. 특징점
3. PI Foam과 Aerogel 비교

Foam Loong Tech – Polyimide Foam “PI Foam”



Foam Loong Tech – Polyimide Foam (PI Foam)

● 개요

Foam Loong Tech Co Ltd.,는 배터리 셀과 모듈 보호 및 절연성 PI 경량 폼을 제조, 공급하고 있습니다.

견고하게 발포가 된 Polyimide Foam은 우수한 절연성 및 난연성 특성으로 배터리 셀 또는 모듈을 보호하여 배터리 화재를 예방할 수 있습니다.

● 특징점

충격 흡수성

매우 가벼움 (6kg/m^3 이하)

광범위한 사용 가능한 온도 범위

친환경적

우수한 단열 및 방음 특성

우수한 난연성 (VO 수준)



● PI Foam과 Aerogel 비교

속성	표준	단위	PI foam	Aerogel
밀도	ASTM D3574	kg/m ³	100	300
열전도율	ASTM C518	W/(m•K)	0.028	0.029
열전도율 (습도 85 및 85°C에서 48시간)	ASTM C518	W/(m•K)	0.029	0.035
전기 저항	1000V DC	Ω	≥2000	500
압축 세트	GB/T6669	%	≤10	38
산소지수	GB/T2406	%	≥32	≥32
난연성	UL94		V0	V0
고온 두께 유지율	800°C 5min	%	≥90	≥90
흡수율	GB/T5480	%	0.032	1.5
친환경성	RoHS		Qualified	Qualified
가격	85% of Aerogel			

(주)동도캠 주소/담당자 연락처 안내

본사

- 경기도 부천시 조마루로385번길 122, 820호 (춘의동, 삼보테크노타워)
- TEL 032-624-1853 FAX 032-232-1851

전재섭 상무

010-3720-1104

jsjeon@dongdo-chem.co.kr

곽재훈 사원

010-5403-8499

jhkwak@dongdo-chem.co.kr

대구사무소

- 대구광역시 달서구 달구벌대로 1053, 첨단산업지원센터 #313

김승한 차장

010-8937-8178

shkim@dongdo-chem.co.kr

※ 자세한 자료 및 문의 사항은 가까운 동도캠의 각 사무소 담당자에게 연락 바랍니다.

