



플라스틱 (QMFZ2) UL 승인 신청서

[RECOGNIZED COMPONENT PLASTIC (QMFZ2) PRODUCT SUBMITTAL FORM]

UL 파일 보유 현황 :

고객님께서 플라스틱 (QMFZ2) UL 파일을 보유하고 계십니까 ?

예, 파일번호 E 123456 를 보유하고 있습니다.

이번 신청 제품은 상기 파일의 Vol. 1 에 등록 신청합니다.
만약 이번 신청 제품에 대해 새로운 제조사 추가가 필요한 경우,
제조사의 회사명, 주소, 담당자, 전화/팩스, 이메일 등을 고객
정보란에 기입하여 주시기 바랍니다.

아니요, 처음 진행합니다.

고객 정보란을 기입하여 주시기 바랍니다.
(에이전시를 통해 진행하는 경우, 에이전시 정보를 제공하여 주시기
바랍니다.)

신청 제품 정보 [Product Information] :

여러 개의 제품/모델 신청 시 - 제품/모델 및 시험 정보를 Grade 별로 각각 분리하여 작성해 주시기 바랍니다.

항 목		고객 기입란		
브랜드명/제품군 (Trade name or Product Family) (예, Lexan, Zytel)		ABC		
제품에 사용된 폴리머 종류 (Generic Base Polymer) (예, ABS, PP/PE, PA6)		Polycarbonate (PC)		
최종 패키지 형태 (Final Package Form) (예, pellets, sheets, finished parts, granular, #-component liquid)		SHEETS		
제품에 필요한 인증 두께 (Thickness)	최소 (min.)	0.25 mm		
	최대 (max.) (≤13.0mm)	10.0 mm		
모델명 (Grade Designation) (예, AZ-123FR(a))		DEF-123 (X)		
일반 첨가제/충전제 패키지 (Generic Additive/Filler Package(s)) (예, flame retardant, impact modified, heat stabilized, mineral filled, etc. %)		Flame Retardant		
색상 / 최대 조색제 함량 (Color / Max Pigment Load (%weight))	모든 색상 (ALL COLORS)	신청 색상 종류	색상 (Color)	조색제 함량 (WT%)
		조색제가 들어가지 않았을 경우 (Unpigmented)	Natural Color	0.0 %
		조색제를 최대로 함유하고 있을 경우, 가장 밝은 색상 (Heaviest pigmented load, lightest color, 예: 흰색 WHITE)	White	1.0 %(TiO ₂)
		조색제를 최대로 함유하고 있을 경우, 가장 어두운 색상 (Heaviest pigmented load, darkest color, 예: 검정색 BLACK)	Black	5.0% (Carbon Black)
	유기 조색제를 최대로 함유하고 있을 경우, 혹은 위에 표기된 경우, 중간 명도의 색상 (Heaviest organic pigment load or, if included above, intermediate color, 예: 빨간색 RED)	Red	1.0%	
3 가지 이하	색상 (color)			
	조색제 함량 (WT%)	유기 (Organic)		
		무기 (Inorganic)		
제조/ 가공에 대한 정보 (Manufacturing/Processing Information) : (생산/가공 방법-온도, 시간, 압력 등 표시)				



* 제품이 액체인 경우, 각 제품/모델의 영문 MSDS (Material Safety Data Sheet) 를 제공해 주시기 바랍니다.
 이 내용은 UL 에서만 프로젝트 진행을 위해 검토될 것이며 외부 노출에 대한 보호를 약속 드립니다.

시험 정보 [Test Information]:

승인이 필요한 항목에 기입 또는 체크하여 주시기 바랍니다.

항 목		고객 기입란	
제품 ID 시험 (Polymer Identification tests)	IR, TGA, DSC 모든 물질에 진행	필수 항목	
	발포 물질(Foamed material)의 경우, 밀도(Density)는?	g/cc	
난연 시험 (Flammability) (HB, V-2, V-1, V-0, 5VA, 5VB, VTM-2, VTM-1, VTM-0, HBF, HF-2, HF-1) (예, 난연 등급 : V-0, 희망 두께: 3.0mm)		난연 등급	시험 희망 두께
		V-0	0.25 mm.
		V-0	3.0 mm.
			mm.

아래 시험 중 승인이 필요한 항목에 체크하여 주시기 바랍니다.

전기적 특성/정확에 대한 시험 (Electrical / Ignition Properties)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hot Wire Ignition - HWI (UL746A, ASTM D3874) | <input checked="" type="checkbox"/> High Current Arc Ignition - HAI (UL746A) |
| <input type="checkbox"/> High Voltage Arc Tracking - HVTR (UL746A) | <input type="checkbox"/> High Voltage, Low Current Arc Resistance - D495 (ASTM D495) |
| <input type="checkbox"/> Comparative Tracking Index - CTI (ASTM D3638) | <input type="checkbox"/> High Voltage Arc Resistance to Ignition - HVAR (UL 746A) |
| <input type="checkbox"/> Dielectric Strength- (ASTM D149) | <input type="checkbox"/> Volume Resistivity- (ASTM D257) |
| <input type="checkbox"/> 기타 (Others) : | |

기계적 특성에 대한 시험 (Mechanical Properties)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Tensile Strength (ASTM D638) | <input type="checkbox"/> Flexural Strength (ASTM D790) |
| <input type="checkbox"/> Shear Strength (ASTM D732) | <input type="checkbox"/> Tensile Impact (ASTM D1822) |
| <input type="checkbox"/> Izod Impact (ASTM D256) | <input type="checkbox"/> Charpy Impact (ASTM D4812) |

옥외 (UV and Water) 노출 시험 (Weathering / Environmental Properties)

- 옥외용에 대한 적합성 (Suitable for Outdoor Use) (UL746C)- (f1) or (f2)

기타 다양한 특성에 대한 시험 (Miscellaneous Properties)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 열변형 온도
(Heat Deflection Temperature) (ASTM D648) | <input type="checkbox"/> 기타 (Others) : |
|--|--|

추가적으로 제품 설명 및 요청 사항이 있는 경우, 아래에 작성하여 주시기 바랍니다.



UL 신청서 (Company Information)

신청 회사 (Applicant) : UL 인증을 신청하는 회사

	영문 (English)	한글 (Korean)
회사명(Company)	EFG CO LTD	이에프지
주 소(Address)	123 YeoksamDong GangnamGu Seoul	서울시 강남구 역삼동 123 번지
담당자명(Contact)	Yu El Kim	김유엘
전화번호(Phone)	02-123-4567	82-2-123-4567
이메일(Email)	hijklmn@EFG.CO.KR	

제조 회사 (Manufacturer) : UL 인증된 제품을 생산하는 회사

	영문 (English)	한글 (Korean)
회사명(Company)	<SAME AS APPLICANT>	
주 소(Address)		
담당자명(Contact)		
전화번호(Phone)		
이메일(Email)		

등록 회사 (Listee) : UL 인증된 제품 라벨에 표기되는 회사명

	영문 (English)	한글 (Korean)
회사명(Company)	<SAME AS APPLICANT>	
주 소(Address)		
담당자명(Contact)		
전화번호(Phone)		
이메일(Email)		



에이전트 (Agent) : 신청 회사를 대신하여 UL 업무를 진행하는 기관

	영문 (English)	한글 (Korean)
회사명(Company)	NOPQR AGENCY	엔오피큐알 에이전시
주 소(Address)	456 SeochoDong Seocho Gu Seoul	서울시 서초구 서초동 456 번지
담당자명(Contact)	In Jeung Park	박인중
전화번호(Phone)	02-123-4568	82-2-123-4568
이메일(Email)	stuvwx@NOPQR.CO.KR	

* 인보이스 수신처가 신청자가 아닌 다른 곳으로 지정을 원하실 때, 내용을 정리하여 보내 주시면 변경하겠습니다.