

[TRADING]

MDF

식물섬유를 주 원료로 하며, 성형 열압한 밀도(0.4g/cm³~0.8g/cm³)를 가진다. 당사는 인도네시아의 고무나무 및 열대우드림 소재를 주 원료로 하여 주로 박판(3t 이하)과 후판(18t)에 중점을 두고 있으며, 박판 고비중 제품으로 주로 가구 뒷면 및 측면에 사용되어지고 18t의 경우 도장및 LPM 가공용으로 주로 사용되어지고 있다.



밀도(g/cm ³)		0.80
함수율(%)		6
휨강도1(N/mm ²)		40.3
휨강도2(N/mm ²)		38.3
박리강도(N/mm ²)		1.1
나사못유지력-평면(N)		715
나사못유지력_측면(N)		590

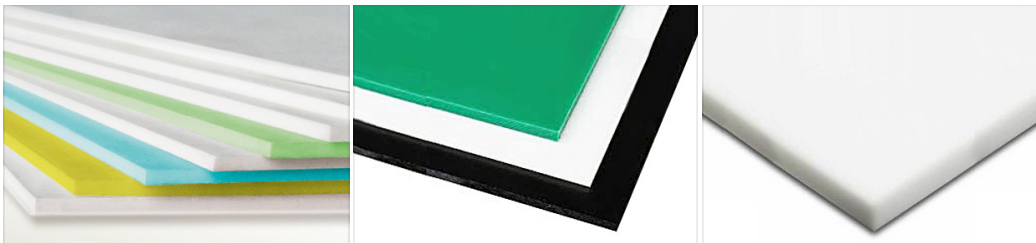
UHMW

특징

- 200만에서 700만을 갖는 초고분자량의 폴리에틸렌
- 특히 내마모성이 합성수지 중 최고
- 마찰계수는 테프론 다음으로 낮으며 내충격성 및 내약품성이 우수
- 내열성을 필요치 않는 곳에서는 거의 만능적인 수지

용도

- 컨베이어 벨트 산업
- Automotive Window channel
- 막구조 물
- 유압호스 외부 자켓용
- Display Cutting



VIGIN							
Material	Product No.	Tensile	Ebngation(%)	Dielectric	Gauge(mil)	Width(in)	Max.Oper.
		Strength(psi)		Strength(V/mil)			Temp.(deg F)
UHMW/PE	401	7000	300	3000	03-31	1/4-48	200
UHMW/PE	402	7000	300	3000	03-31	1/4-48	200

FILLED							
Material	Product No.	Tensile	Ebngation(%)	Dielectric	Gauge(mil)	Width(in)	Max.Oper.
		Strength(psi)		Strength(V/mil)			Temp.(deg F)
UHMW/Craron	402B	3000	125	<2*103	5-31	1/4-26	500
UHMW/Craron	402BNC	6000	275		3-31	1/4-25	500
UHMW/Craron	404BNC	6000	275		3-31	1/4-25	500
UHMW/Craron	405BNC	6000	275		3-31	1/4-25	500

PTFE

특징

- 우수한 내열 및 내한 특성(-73~+260C)
- 탁월한 내화학성
- 우수한 전기적 특성(절연성, 내전압, 유전율, 유전정접)
- 비점착성
- 우수한 치수안정성(높은 온도 및 높은 압력)

용도

- 평판 TV Panel FPCB 부착용 Bonding Sheet
- Archiitectural fabric(건축용 막재)
- ACF 본딩용 Sheet
- 열프레스의 압착면 보호용 Sheet
- Wire & Cable Industry



VIGIN							
Material	Product No.	Tensile	Ebngation(%)	Dielectric	Gauge(mil)	Width(in)	Max.Oper.
		Strength(psi)		Strength(V/mil)			Temp.(deg F)
PTFE	202	4000	300	2000	01-31	1/4-11	500
PTFE	2000	4000	300	2000	1/2-10	12-48	500
Tensilizes PTFE	502	18000	100	1500	1-05	1/4-12	500
Modified PTFE	200	7000	550	2800	1/02-10	1/4-40	500
Modified PTFE	220	6000	400	2500	1/2-10	1/4-40	500

FILLED							
Material	Product No.	Tensile	Ebngation(%)	Dielectric	Gauge(mil)	Width(in)	Max.Oper.
		Strength(psi)		Strength(V/mil)			Temp.(deg F)
PTFE/Crarbon	102	3000	150	<20	1.5-30	1/4-36	500
PTFE/Crarbon	103	2000	40	15	3.5-30	1/4-36	500
PTFE/Glass	262	2000	200	-	5-30	1/4-24	500

BONDABLE							
Material	Product No.	Tensile	Ebngation(%)	Dielectric	Gauge(mil)	Width(in)	Notes
		Strength(psi)		Strength(V/mil)			
PTFE	212	4000	300	2500	2-62	1/4-38	hthalene etched one side
PTFE	216	4000	300	2500	2-62	1/4-50	hthalene etched one side
PTFE	213	4000	300	2500	2-62	1/2-24	216 with primer
PTFE	211	4000	300	2500	2-62	1/4-24	212 with primer
PTFE	222	4000	300	2500	2-31	1/4-48	hthalene etched one side