



Chemtech International Co., Ltd.

Head office: Samwhan Bldg., 88 Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul 110-310, South Korea TEL: 82-2-3210-5400, FAX: 82-2-3673-5903

R&D Center: 32-27, Wonnamsandan 1-gil, Wommanam-myeon, Eumseong-gun, Chungcheonbuk-do, 369-863, South Korea TEL: 82-43-873-8216, FAX: 82-2-873-7220

Homepage: www. Chemtech-int.com

Product Name: ICHOR 9780

*고경도 & Printable UV 경화형 하드코팅액(적용 기재: PMMA)

* Properties: High Hardness, Printable Abrasion and Mar-resistance, Optical Property

* 코팅 조건(건조, 경화, 숙성)

- 건조 조건: 100°C, 1min /UV경화조건 300mJ/Cm²

- 숙성 작업: 55°C, 12~24hr 동안 Aging (경도 증가)

* 물성 Data

ITEM	SPECIFICATION	REULT	
Solid Content (wt. %)	50% ± 0.5 (150, 30min)	50.42	
Viscosity(cps)	50 이하/25°C	7.6	
Specific Gravity	1± 0.3 이하/25°C	1.131	
Appearance & Color	Clear ~ Light Yellow Color	Light Yellow Color	
Storage/Shelf Life	Storage: 0 ~ 5°C, Shelf Life: 미개봉시 3개월, 개봉 후 1개월		
Curing Condition	100도, 1분 건조 후, UV 경화(300mJ/Cm ²)		
Coating Substrate	PMMA 2mm		
Aging	50 ~ 55°C, 12 ~ 24hr 동안 숙성		
Bar Number	#22		
Coating Thickness	12 µm		
INSPECTION ITEM	SPECIFICATION	REULT	
Properties	Pencil Hardness	7H 이상 /1kg Load	8H
	Adhesion	100/100/3M Magic Tape	100/100
	Chemical Resistance	Alcohol, 25°C, 4hr	PASS
	Hot Water Resistance	100 , 30min	PASS
	투과율	90% 이상, UV Spectrometer	PASS

* Pencil Hardness; KS M ISO 15184:2013, Adhesion: D 3359 방법에 의거하여 측정됨.

* 상기 DATA는 (주)캠텍인터내셔널의 자체 성능 평가 기준에 의해 분석된 수치이며, 적용되는 모든 환경에서 절대적인 물질 특성치를 나타내는 것은 아닙니다.