



Head office: Bunam Bldg., 447 Samildaero, 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 9738T

- 열경화형 Flexible & High 내 스크래치 코팅액(적용 분야: PET, PMMA 기재의 광학용 코팅/하드코팅)

- Properties: Low Curl, Abrasion and Mar-resistance, Optical Property, Slip & Easy Clean

### \* 코팅 조건(건조 경화, 숙성)

- 건조 및 경화 조건: 80~ 100°C, 1min ~ 5min

- 숙성 작업: 60°C, 24hr 동안 Aging 작업(경도 향상 및 Curl 감소)

### \* 물성 Data

ITEM		SPECIFICATION
Solid Content (wt. %)		30% ± 05 (150, 30min)
Viscosity(cps)		50 이하/25°C
Specific Gravity		1± 0.3 이하/25°C
Appearance & Color		Clear ~ Light Yellow Color
Storage/Shelf Life		Storage: 0 ~ 5°C, Shelf Life: 미개봉시 3개월, 개봉 후 1개월
Curing Condition		80~ 100°C, 1min ~ 5min
Aging Condition		60°C, 최소 4시간 ~ 24시간 후 경화 시, 경도/내마모 물성 증가
Coating Substrate		PET(U43R 코오롱), 188 µm
Bar Number		# 22
Coating Thickness		5 ~ 6µm
INSPECTION ITEM		SPECIFICATION
Properties	Pencil Hardness	2H(1Kg)/ 3H(0.5Kg)
	Adhesion	100/100/3M Magic Tape
	Bending Test	5mm 이하, No Crack
	Curl	10mm 이하
	Scratch Resistance	No Scratch #0000 Steel Wool, 1kg Load/500 회 왕복
	Chemical Resistance	Alcohol, 25 °C, 4hr
	Hot Water Resistance	100 , 30min
	투과율	UV Spectrometer

\* Pencil Hardness; KS M ISO 15184:2013, Adhesion: D 3359 방법에 의거하여 측정됨.(500g)

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