

# MT 자분탐상검사 (Magnetic Particle Testing)

## Marktec 습식 자분

### 개 요

LY Series는 물 또는 오일로 희석하여 사용합니다. 밝은 형광으로 결함을 쉽게 찾을 수 있으며 형광 저하가 낮기 때문에 오래 사용하며 적은 양으로 검사가 가능하여 비용을 절감 할 수 있습니다.



### 특 징

- 뛰어난 감도와 적은 양으로도 검사 충족.
- 자분 희석 매질은 물과 MT 전용 오일을 사용.

### 사 양

Fluorescent Magnetic Particles (for wet method only)					
Type	Color	Fluorescence	size(μm)	희석 g/l	Application
LY-10 Conc	Greenish yellow	8.2	9	1.00	다목적 (high-brightness)
LY-10	Greenish yellow	180	3 - 7	0.3-0.7	Multi-purpose, 물과 희석. 적용 규격 : ASTM, AMS
LY-20	Greenish yellow	260	3 - 7	0.3-0.5	High-brightness. law Material. 물과 희석.
LY-30	Greenish yellow	110	1 - 4		Precision inspection, aircraft etc. 물과 희석. 적용 규격 :ASTM, AMS and DIN
LY-40	Greenish yellow	125	1 - 5		Multi-purpose. 물과 희석. 적용 규격 : ASTM, AMS
LY-50	Greenish yellow	180	3 - 7		Multi-purpose, 오일에 희석. 적용 규격 : ASTM, AMS
LY-60	Greenish yellow	154	3 - 4		For residual method, casting/quenching part, 물과 희석

1. 형광성은 표준 제품과 비교하여 상대적으로 뛰어남
2. JIS-G0565(현미경 방식)에 준하여 표시된 자분 크기