

KEPIC 적용사례 : MI-C-104(N-685)

(승인일자 : 2010. 10. 12)

(재 승인일자 : 2020. 12. 31)

KEPIC Code Case : MI-C-104(N-685)

(Approval Date: 10. 12, 2010)

(Reaffirmed : 12. 31, 2020)

제목 : 표면검사에 대한 조명 요건

Subject : Lighting Requirements for Surface Examination

질문 :

MIA 2221 및 MIA 2222의 표면검사 조명 요건에 대하여 어떤 대안을 사용할 수 있는가?

Inquiry:

What alternative to the surface examination lighting requirements invoked by MIA 2221 and MIA 2222 may be used?

답변 :

비형광 자분탐상검사 및 염색침투탐상검사를 위해 50fc의 빛의 세기가 사용될 수 있다. 조도계로 빛의 세기를 측정하는 것 대신에, 검사원이 MIA 2210의 VT-1에 사용되는 표준 시력검사표의 문자를 판독할 수 있는 빛의 세기이면 충분한 것으로 간주된다.

Reply:

It is the opinion of the Committee that, for nonfluorescent magnetic particles and visible dye liquid penetrant examination, a light intensity of 50 fc may be used. In lieu of measuring the light intensity with a light meter, lighting may be considered sufficient if the examiner can resolve standard test chart characters as described for VT-1 in MIA 2210.