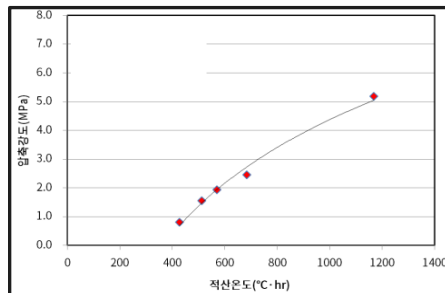


■ 거푸집 탈형시기 예측기술의 개요

[거푸집 탈형시기 예측시험 결과]



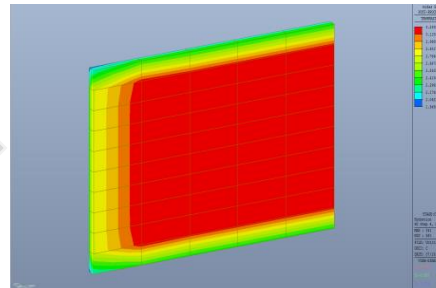
[실험전경]



[누적온도 추정]

구분	누적된 온도	예측결과
24 MPa	1156 °C·hr	26.6 h
27 MPa	977 °C·hr	22.3 h
30 MPa	807 °C·hr	18.3 h

[콘크리트 온도 추정]



[거푸집 해체시간]

- 새로운 개념의 적산온도 산출기술을 활용한 거푸집 탈형시기 예측 기술 확보

예측기술 특징

적산온도 산출식

$$M = \sum (\text{평균양생온도} + 10) \cdot \text{양생기간}$$

새로운 개념의 적산온도 산출식

$$M = \sum (\text{구조체 온도} + 10) \cdot \text{양생기간}$$

[5MPa 발현을 위한 적산온도 추정결과]

구분	적산온도
21 MPa	759 °C·hr
24 MPa	662 °C·hr
27 MPa	628 °C·hr