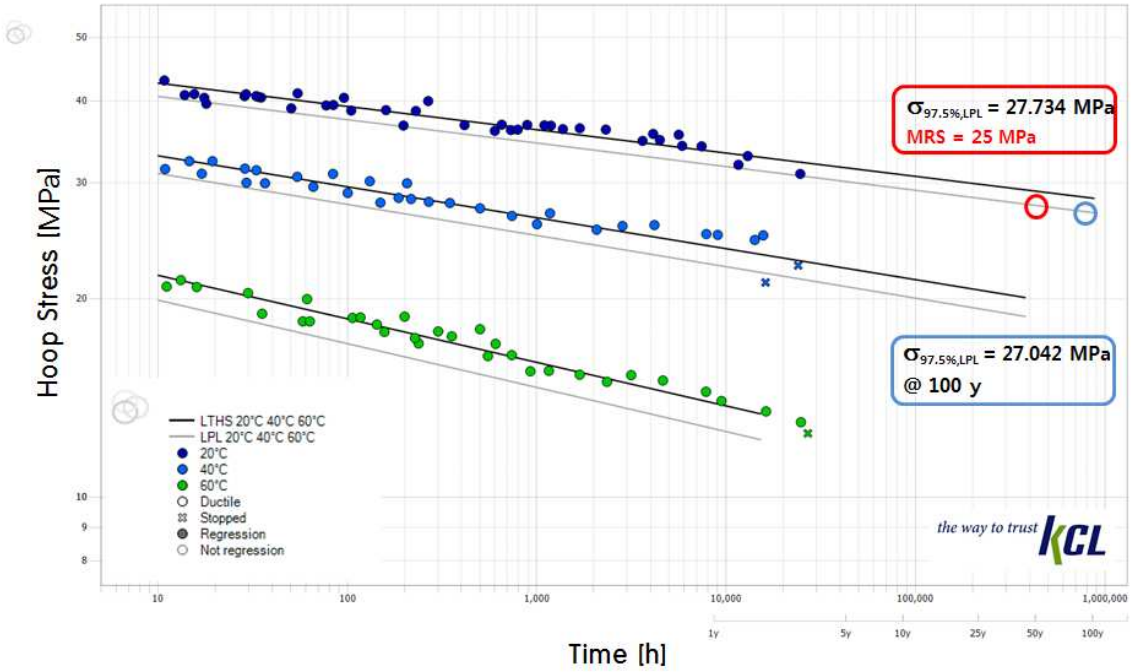
# PPI평화(주)에서 생산된 '아피즈(APPIZE) 파이프'에 대한 최소요구강도 평가

## 요 약

20 ℃에서 50-Years에 해당하는 가장 신뢰할 수 있는 $\sigma_{LPL}$ 값을 얻기 위해, 아피즈(APPIZE) 파이프에 대한 장기 정수압 강도 평가를 KCL의 신뢰성센터에서 진행 하였다.




ISO 9080:2012 표준에 따라 20 ℃에서 50년(97.5% LCL)에 해당하는 장기 정수압 강도 값은 27.734 MPa로 계산되었다. ISO 12162에 따라 이 값은 20 ℃, 50년에서 MRS 25 MPa 등급을 만족한다.