

# 선급 및 강선규칙 개정(안) (FRP선 규칙)

2019. 9.



선 체 규 칙 개 발 팀

- 주 요 개 정 내 용 -  
[외부의견조회]

(1) 2020.01.01. 일자 시행사항 (선박의 건조계약일 기준)

◎ 선급기술규칙 제/개정 요청서 반영

현행	개정안	개정사유
<p style="text-align: center;"><b>제 1 장 총칙</b></p> <p style="text-align: center;"><b>제 1 절</b></p> <p>101. 적용범위 &lt;생략&gt;</p> <p>102. 동등효력</p> <p><del>이 규칙에 적합하지 아니한 선채구조, 의장, 배치 및 치수라도 우리 선급이 이 규칙에 적합하다는 것과 동등의 효력이 있다고 인정하는 경우에는 이것을 이 규칙에 적합한 것으로 간주한다.</del></p> <p>103. &lt;생략&gt;</p> <p style="text-align: center;"><b>제 2 절 ~ 제 3 절 &lt;생략&gt;</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>제 1 장 총칙</b></p> <p style="text-align: center;"><b>제 1 절</b></p> <p>101. 적용범위 &lt;현행과 동일&gt;</p> <p>102. 동등효력</p> <p><u>이 규칙에 만족하지 않거나 적용할 수 없는 대체설계 및 신기술의 동등효력에 대해서는 선급 및 강선규칙 1편 1장 104.를 따른다.</u></p> <p>103. &lt;현행과 동일&gt;</p> <p style="text-align: center;"><b>제 2 절 ~ 제 3 절 &lt;현행과 동일&gt;</b></p>	<p>→제/개정 요청서 반영</p>

현행			개정안			개정사유
제 3 장 재료			제 3 장 재료			→단순 사항 수정
제 1 절 <생략>			제 1 절 <현행과 동일>			
제 2 절 FRP 재료			제 2 절 FRP 재료			
201. 일반사항			201. 일반사항			
1. 적용<생략>			1. 적용<현행과 동일>			
2. FRP 재료 시험			2. FRP 재료 시험			
(1) FRP 재료의 제조자는 공급하는 재료의 각 배치별로 표 3.1 내지 표 3.5에 규정하는 항목에 대하여 배치시험(이하 FRP 재료시험이라한다)을 하고, 시험성적서를 구매자에게 제공하여야 한다.			(1) FRP 재료의 제조자는 공급하는 재료의 각 배치별로 표 3.1 내지 표 3.5에 규정하는 항목에 대하여 배치시험(이하 FRP 재료시험이라한다)을 하고, 시험성적서를 구매자에게 제공하여야 한다.			
(2)~(3) <생략>			(2)~(3) <현행과 동일>			
표 3.3 섬유강화재의 재료시험항목 및 판정기준			표 3.3 섬유강화재의 재료시험항목 및 판정기준			
시험항목		판정기준	시험항목		판정기준	
유리섬유의 인장강도		평균치 0.35W(N)이상 W는 표시중량(g) 중사방향 및 횡사방향의 각 5개의 성적 중 적어도 각 4개의 성적이 0.35W(N)이상	유리섬유의 인장강도		평균치 0.35W(kg)이상 W는 표시중량(g) 중사방향 및 횡사방향의 각 5개의 성적 중 적어도 각 4개의 성적이 0.35W(kg)이상	
편차율	초프매트	<생략>	편차율	초프매트	<현행과 동일>	
	로빙클라우드	<생략>		로빙클라우드	<현행과 동일>	
	로빙	<생략>		로빙	<현행과 동일>	
부착율	초프매트	<생략>	부착율	초프매트	<현행과 동일>	
	로빙클라우드	<생략>		로빙클라우드	<현행과 동일>	
	로빙	<생략>		로빙	<현행과 동일>	
적층판	굽힘강도(표준)	<생략>	적층판	굽힘강도(표준)	<현행과 동일>	
	굽힘탄성계수(표준)			굽힘탄성계수(표준)		
	굽힘강도(습윤)			굽힘강도(습윤)		
	굽힘탄성계수(습윤)			굽힘탄성계수(습윤)		
	인장강도			인장강도		
	인장탄성계수			인장탄성계수		
(비고) <생략>			(비고) <현행과 동일>			