

# CLC-CON

## Description

CLC-CON은 천연탄소함량 34% 레진이며, USDA를 통하여 인증받았습니다.

## Key Features

천연탄소함유량 34%

시험항목	단위	결과치	시험방법
인장강도(****)	MPa	14.4	ASTM D638-14
신장율(****)	%	4.1	ASTM D638-14
인장탄성률(****)	GPa	1.83	ASTM D638-14
굴곡강도(*****)	MPa	29.1	ASTM D790-17
굴곡탄성률(*****)	GPa	1.76	ASTM D790-17
아이조드충격강도(A법)	J/m	36	ASTM D256-10(2018)
비중(23/23°C)(A법)	-	1.14	ASTM D792-20
로크웰경도(HRR)(절차A)	-	77	ASTM D785-08(2015)
흡수율(24h Immersion)	%	0.16	ASTM D570-98(2018)
열팽창	1/°C	4.6 X 10-5	KS M 3015 : 2003 준용
하중변형온도(1.82 MPa)	°C	75	ASTM D648-18(B법)
비카트연화온도(**)	°C	142	ASTM D1525-17e1
비카트연화온도(***)	°C	74	ASTM D1525-17e1

\*\* 시험하중 : 10N, 승온속도 : 120°C/h

\*\*\* 시험하중 : 50N, 승온속도 : 50°C/h

\*\*\*\* 시험편 : Type 1, 시험속도 : 5mm/min(탄성률 : 1mm/min)

\*\*\*\*\* 지지간거리 : 62mm, 시험속도 : 1.6mm/min