

# CLC-200

## Description

CLC-200은 천연탄소함량 29% 레진이며, USDA를 통하여 인증받았습니다.

## Key Features

천연탄소함유량 29%

시험항목	단위	결과치	시험방법
인장강도(****)	MPa	14.2	ASTM D638-14
신장율(****)	%	2.7	ASTM D638-14
인장탄성률(****)	GPa	1.95	ASTM D638-14
굴곡강도(*****)	MPa	29.7	ASTM D790-17
굴곡탄성률(*****)	GPa	1.99	ASTM D790-17
아이조드충격강도(A법)	J/m	37	ASTM D256-10(2018)
비중(23/23°C)(A법)	-	1.12	ASTM D792-20
로크웰경도(HRR)(절차A)	-	76	ASTM D785-08(2015)
흡수율(24h Immersion)	%	0.26	ASTM D570-98(2018)
열팽창	1/°C	5.6 X 10 <sup>-5</sup>	KS M 3015 : 2003 준용
하중변형온도(1.82 MPa)	°C	73	ASTM D648-18(B법)
비카트연화온도(**)	°C	148	ASTM D1525-17e1
비카트연화온도(***)	°C	77	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