

Description

TE104はCFRPの量産化を目的に開発された速硬化型エポキシ樹脂システムです。
TE104は短時間での脱オートクレーブ成型を可能にします。

Benefits and Features

脱オートクレーブ成型に適したエポキシ樹脂
CFRPの機械物性を十分に発現させるエポキシ樹脂

Typical Neat Resin Data

Density.....1.19 g/cm³

Tg.....105°C

Tensile Strength.....65.3 MPa

Tensile Modulus.....2.89 GPa

Tensile Strain.....3.11%

Flexural Strength.....116 MPa

Flexural Modulus.....2.86 GPa

Laminate Data T-300 3K 200g/m² Plain Weave

Properties	Method	Results
Tensile Strength	ASTM D3039	597.3 MPa
Tensile Modulus	ASTM D3039	57.9 GPa
Flexural Strength	ASTM D790	710 Mpa
Flexural Modulus	ASTM D790	43.0 Gpa
Short Beam Share Strength	ASTM D2344	66.8 Mpa
Flammability	UL94	V-0

※VF=53%

