

## アルファレジン3D HS-W

## ■製品説明

このアクリル系UV硬化樹脂は、SLAおよびDLP 3Dプリンター向けに開発され、優れた機械的強度と高い造形精度を実現します。水洗い可能なため、有機溶剤を使用せずに後処理が容易になり、利便性が向上します。

## ■主な特徴:

- 水洗い可能、高い流体流量、高い印刷精度
- 低臭性、優れた寸法精度、硬化が速く、硬化時の収縮が少ない
- 標準405nm光源プリンター(2K、4K、8Kなど)と互換性があります

## ■プロパティ

製品名	アルファレジン3D HS-W-60	備考
外観	な液体	
色	黒	
構成	アクリル化合物 / 反応開始剤 / 添加剤	
粘度	400 ~ 500 m Pa · s / 25 °C	B型粘度計
比重	1.1 ~ 1.2	25 °C
保管条件	直射日光を避け、暗い場所に保管してください	
利用条件	使用前によく振ってください	

\*ブラック、クリア、グレー、スキンカラーからお選びいただけます

## ■硬化特性

アイテム		代表値	備考
曲げ強度	MPa	56	
抗張力	MPa	31	
伸び(破断時)	%	7.0	
曲げ弾性率	MPa	1500~ 1700	JIS K7171
硬さ		82	タイプD
熱たわみ温度 (HDT)	°C	55	ISO FW 1.8 MPa
ガラス転移温度Tg	°C	ND	DSC法

※二次処理はUV硬化のみ。熱処理により物性が向上します。

※記載されている特性値は代表値であり、保証値ではありませんので、参考値としてご利用ください。

※成型後の洗浄水は下水道に流すことができず、産業廃棄物として処理する必要があります。