

OROUS®は、JSPが開発した鋳造木型用の加工材料です。

表面強度確保のために、不飽和ポリエステル樹脂をコーティングする際は、以下の点にご注意ください。

●ノンスチレン系のコーティング剤をご使用ください

スチレンを含む不飽和ポリエステル樹脂を使用すると、OROUS®が膨潤、変形する恐れがあります。

非スチレン系のコーティング剤を使用してください。

●実験例

- ・主剤/リゴラック AC-610P (昭和電工製/ ノンスチレン系): 100 重量部
- ・硬化剤/ブタノックス LPT-IN (化薬ヌーリオン製/ 約 35 % EMKPO): 1 重量部
- ・促進剤/リゴラック コバルト O (昭和電工製/ 50 % オクテン酸 Co): 0.5 重量部
- ・OROUS®の表面に刷毛で塗布し、乾燥後に曲げ試験を実施
(試験片サイズ: 20×25×120 mm、支点間距離: 100 mm、試験速度: 10 mm/min)

●測定例 (曲げ物性)

OROUS®	コーティング	最大応力 [MPa]	弾性率 [MPa]
100 g/L	なし	0.9	20
同上	AC-610P	2.2	105

- 本資料のデータは、弊社加工設備にて得られた成形品を試験した測定値の代表例です。
- 硬化剤や還元剤の添加量、気温等の条件により性能が変化することがありますので、実用テストを実施の上、ご使用下さい。

2022. 8 作成

