

# Technical Service Data Sheet



KYUSHU PAINT INDUSTRIAL CO., LTD  
38 SAKEMI, OKAWA CITY, FUKUOKA PREF., JAPAN TEL 0944-86-5141

14.10

## ポリキュート PC-6150N

ポリキュートPC-6150Nは、アクリル変性不飽和ポリエステル樹脂で透明性・耐候性を重視して開発したFRPライニング用樹脂です。

### 【用途】

明り取り用窓、サーフボード用等FRPとして透明性が要求されるところに使用できます。

### 【液状樹脂特性】

項目	代表値	測定条件
粘度 (mPa·s)	400 - 500	B型粘度計 60min <sup>-1</sup>
ポットライフ (分)	15 - 25	55%MEKPO:1.0%

※ 測定温度：25℃

### 【機械的強度】

項目	単位	注型板	積層板
曲げ強さ	MPa	115	248
曲げ弾性率	MPa	4197	8800
引張強さ	MPa	65.5	102
引張弾性率	MPa	5347	10090
伸び率	%	5.1	—
荷重たわみ温度	℃	51	—
備考		アフターキュアー：110℃ 2時間	#450 ガラスマット3プライ ガラス含有率：30±3wt%

(注) 測定値であり保証値ではありません

### 【温度と硬化剤量によるポットライフの目安】

温度	硬化剤添加量			
	0.5%	1.0%	2.0%	3.0%
10℃	—	98分	60分	49分
20℃	61分	36分	24分	—
30℃	28分	17分	12分	—

※ 硬化剤：カヤメックM（化薬アクゾ社製）使用

### 【注意事項】

- 冬場の外気温が10℃以下の環境では粘度が高くなり、積層時に脱泡し難い場合があります。その時はスチレンモノマーで5%程希釈して下さい。
- 同様に低温時にゲル化が遅くなり、立面で垂れる場合があります。その時は硬化剤を3%迄添加して下さい。それでも垂れる場合は促進剤O1を0.1%程添加して下さい。

〔荷 姿〕 20kg 4kg

〔危険物表示〕 第4類 第2石油類 危険等級 III