



5. 技術資料 (SWR120H)

SEWOW CHEMICAL CO., LTD.

[技術資料]

NK/JG 認証

POLYSTAR SWR120H(A)PT

1. 種類 : オルソフタル酸系 不飽和ポリエステル樹脂、
2. 用途 : 船用、積層用樹脂
3. 特性 : 低収縮性、低発熱性、易脱泡タイプ
4. 液状樹脂の特性

季節タイプ	粘度 (poise)	揺動度	ゲル化時間 (分)	最少硬化時間 (分)	最高発熱温度 (℃)
W1	2.0-2.5	2.5-3.0	5-10	15-30	60-90
W2	2.5-3.0		10-20	30-60	
M1	3.0-3.5		25-35	60-70	
M2	4.0-4.5		35-45	70-90	
S1	4.5-5.0		65-65	100-120	
S2	5.0-5.5		65-75	110-130	

ご要望に応じた数値に設定可能です。

5. 機械的物性(注型樹脂) *1

	単位	測定値
引張り強度	MPa	51 - 58
引張り弾性率	GPa	3.4 - 3.8
曲げ強度	MPa	90 - 105
曲げ弾性率	GPa	4.3 - 4.7
伸び率	%	1.6 - 2.0
パーコル硬度, 934-1	-	42 - 46
熱変形温度	℃	65 - 70

*1 : 後硬化条件 = 100℃ × 2 hrs, 120℃ × 2 hrs

6. 機械的物性(積層板) *2

	単位	測定値
引張り強度	MPa	95 - 105
引張り弾性率	GPa	6.6 - 7.8
曲げ強度	MPa	180 - 220
曲げ弾性率	GPa	8.5 - 9.5

*2 : CSM450 ガラス含量 : 20 - 33 %

Iss. 10/02, Rev. 1

SWR120H(A)PT

■ 本社 : 169, Daehwa-dong, Daeduk-gu, Daejeon, R.O.Korea
 TEL: 82-42-629-1800, FAX: 82-42-629-1804
 ■ 日本 : 福岡市博多区美野島4-1, 22-1015
 TEL: 092-474-2378, FAX: 092-474-2378