

イソフタル酸系不飽和ポリエステル樹脂・防水用

タケシール FRP200B

タケシールFRP200Bは、屋上・ベランダ・バルコニーの防水用ライニング材として開発したイソ系不飽和ポリエステル樹脂です。強度、柔軟性のバランスに優れていますので、施工面積の大小にかかわらず使用できます。

1. 樹脂性状（試験方法：JIS 6901に準拠）

項目	単位	FRP200BW (冬用)	FRP200BM (春秋用)	FRP200BS (夏用)
粘度	dPa·s/25℃	2.0~3.0	3.5~4.5	4.5~6.0
揺変度	—/25℃	> 1.8	> 1.8	> 1.8
ゲル化時間	分	10~20	20~35	40~60

※ゲル化時間：25℃ 55%MEKPO 1.0部

2. 機械的特性

試験項目	単位	測定値	試験方法
引張り強さ	MPa	24	JIS K 7113
引張り弾性率	GPa	0.78	JIS K 7113
引張り伸び率	%	90	JIS K 7113

3. 耐久性試験（試験方法：劣化処理はJIS A 6021, 劣化処理後の強度試験はJIS K 7113に準拠）

試験項目	引張り強度 (MPa)	強度維持率 (%)	伸び率 (%)	伸び保持率 (%)
ブランク	23.8	—	90.2	—
加熱処理	25.0	105	92.6	103
酸処理	20.8	87	82.6	92
アルカリ処理	20.4	86	79.5	88

※ブランク：40℃/1日 加熱処理：80℃/7日

酸処理：2%硫酸溶液 23℃/7日浸漬

アルカリ処理：0.1%NaOH・飽和Ca(OH)₂ 23℃/7日浸漬

4. 硬化剤（パーメックN）標準添加量

	FRP200BW (冬用)	FRP200BM (春秋用)	FRP200BS (夏用)
パーメックN添加量	1.5wt%	1.5wt%	0.8wt%
気温	10℃	20℃	30℃

5. 可使時間

温度 (℃)	FRP200BW (冬用)		FRP200BM (春秋用)		FRP200BS (夏用)	
	硬化剤 (部)	可使時間 (分)	硬化剤 (部)	可使時間 (分)	硬化剤 (部)	可使時間 (分)
5	2.0	60~80				
10	1.5	40~60				
15	1.0	25~45	2.0	40~60		
20			1.5	30~45		
25			1.0	20~35	1.0	40~60
30					0.8	30~50
35					0.8	20~30

※硬化剤の添加量は樹脂100重量部に対する重量部数です。

※硬化剤：パーメックN

6. 注意

- 塗装間隔があき、表面が乾燥している場合はサンディングしてからトップコート塗装して下さい。
- 取り扱いにつきましては、「製品安全性データシート」(MSDS)をご参照下さい。