

## 技術資料

### プール用 イソ系ゲルコート

# 21N シリーズ

イソフタル酸系 不飽和ポリエステル樹脂ベース

#### 1、特長

- ・防水性、耐水性に優れている。
- ・耐候性に優れている。
- ・耐クラック性に優れている。
- ・耐塩素性(白化)に優れている。

#### 2、用途

- ・プール

#### 3、液状特性

項目	単位	スプレー用 一般規格	規格
粘度	Pa・s	S: 2.5±0.2	JIS K 6901
		M: 2.1±0.2	
		W: 1.8±0.1	
揺変度		S・M・W: 4.5~6.5	JIS K 6901
ゲルタイム	分	S: 25±3	JIS K 6901
		M: 20±3	
		W: 15±3	
貯蔵安定性 (保証期間)	日	2液性: 夏 45日 / 冬 60日	冷暗所保管(27℃以下) 未開封の場合
		3液性: 夏 70日 / 冬 90日	

項目	単位	刷毛用 一般規格	規格
粘度	Pa・s	S: 3.2±0.2	JIS K 6901
		M: 3.0±0.2	
		W: 2.8±0.1	
揺変度		SMW: 4.5~6.0	JIS K 6901
ゲルタイム	分	S: 25±3	JIS K 6901
		M: 20±3	
		W: 15±3	
貯蔵安定性 (保証期間)	日	2液性: 夏 45日 / 冬 60日	冷暗所保管(27℃以下) 未開封の場合
		3液性: 夏 70日 / 冬 90日	

※ゲルタイム: 液温25℃ パーメックN/8%Co-Oct = 1/0.5%

#### 4、注型品機械特性

◎使用樹脂、顔料によって、多少の数値は異なってきます。ご了承願います。

項目	単位	数値	規格
引張り強さ	Mpa	69.4	JIS K 6919
引張り弾性率	GPa	3.2	JIS K 6919
引張り伸び率	%	2.3	JIS K 6919
曲げ強さ	MPa	105.3	JIS K 6919
曲げ弾性	GPa	3.2	JIS K 6919
シャルピー衝撃値	GPa	120.0	JIS K 6919
バーコル硬度	934-1	44	JIS K 6919
鉛筆硬度		2H	JIS K 6919

※硬化条件: 厚さ=3mm、MEKPO 1%、常温硬化後 110℃×2時間アフターキュア

※安全上の取り扱い、SDSをご参照下さい。

## 技術資料

### 5、耐候性試験/耐塩素性試験データ

#### 【試験内容】

試験項目	試験内容
促進耐候性	スーパーキセノンウェザーメーター SX75 400時間照射
耐塩素性	次亜塩素酸ナトリウム水溶液 塩素濃度1000ppm 50°C×10日間 全浸漬
	ハイライト90T(トリクロルイソシアヌール酸)水溶液 塩素濃度1000ppm 50°C×10日間 全浸漬

#### 【試験結果】

#### プール用ブルー色

		L*	a*	b*	-	-	-	-	光沢値
ブランク		65.11	-22.69	-21.05	-	-	-	-	18
		L*	a*	b*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	光沢保持率
促進耐候性 (キセノン)	100時間照射	65.12	-22.51	-19.85	0.01	0.18	1.20	1.21	98%
	200時間照射	65.10	-22.57	-18.38	-0.01	0.12	2.67	2.67	95%
	300時間照射	65.09	-22.81	-17.64	-0.02	-0.12	3.41	3.41	78%
	400時間照射	65.60	-22.29	-17.05	0.49	0.40	4.00	4.05	28%
耐塩素性	次亜塩素酸Na	77.11	-14.11	-14.56	12.00	8.58	6.49	16.12	96%
	トリクロルイソシアヌール酸	66.67	-22.23	-20.70	1.56	0.46	0.35	1.66	100%

測色計・・・コニカミノルタCM3600d (D65 10° SCI測定)

光沢計・・・日本電色VG7000 (60-60°)