



建築用水膨張性付属商品群

シーアイアクアガード (水膨張性一液型シーリング材)

■シーアイアクアガードについて

シーアイ・アクアガード「SS-10」は、作業性に優れた、画期的で高性能な一液型水膨張性シーリング材です。

従来の定型品では比較的困難であった土木・建築・給排水設備等のコーナー部やジョイント部分などの止水作業を容易にします。

硬化後の性能は、ゴム弾性に富み、さらに自己吸水膨張により止水効果を発揮します。

■シーアイアクアガードの特長

作業性 湿気硬化型一液弾性シーリング材ですので、従来のシーリング材と同様に市販のコーキングガンで作業出来ます。又湿潤面、水場でも使用可能です。

物性 硬化後の性能は、従来のシーリング材を凌ぐ、物性値を示します。

水膨張性 吸水・膨張機能により、約二倍の体積膨張をし、止水性能を発揮します。ゴム弾性を失う事ありません。

※主成分はウレタン系樹脂です。
 ※外壁等の外目地部分には使用できません。
 ※使用有効期限は製造後6ヶ月です。

■一般性能

外 観	パテ状
色 調	グレー/マンセルNo.6±1
比 重	1.30±0.10
押 出 性	20秒以内
スランプ	3mm以内
タックフリー	8時間以内

試験方法:「外観」「色調」目視
 「比重」「押出性」「スランプ」「タックフリー」
 JIS A 5758に準じる。

■主な施工例

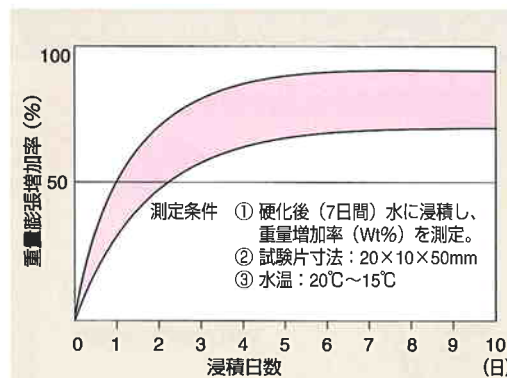


■硬化後の性能

硬 さ	A41±8
引張強さ	5.8±1.0 (MPa)
伸 び	1100±250 (%)
引裂強さ	13.7±3.9 (N/mm)

試験方法: 「硬さ」JIS K 6253に準じる。
 「引張強さ」「伸び」JIS K 6251に準じる。
 「引裂強さ」JIS K 6252に準じる。

■膨張性能



※記載データについては、製品の性質を絶対的に保証するものではありません。

■梱包形態



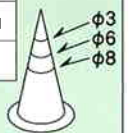
内容量: 320ml/本
 (12本×2/箱)

■施工時の注意点と手順



⑤ ノズルカット位置と塗布長さの目安表

塗布径	カット位置	塗布長さ
φ3	最先端目盛	約20~25m
φ6	中央部目盛	約8~10m
φ8	手前部目盛	約4~5m



ビノスーパーATP (水膨張性複合止水板)

従来型止水板の他に更に高い止水機能を併せ備えたビノスーパーATP(水膨張性複合止水板)を取り揃えております。

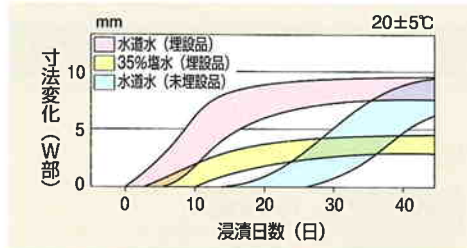
■諸物性

試験項目	止水板本体部の諸物性
硬度	65以上
比重	1.4以下
引張強さ (N/mm ²)	11.8以上
伸び (%)	250以上
老化性 (%)	±10以内
柔軟温度 (°C)	-30以下
耐薬品性 (変化率)	
アルカリ水 (70°C×14day)	
引張強さ変化率 (%)	±20以内
伸び強さ // (%)	±20以内
重量強さ // (%)	±5以内
食塩水 (20°C×14day)	
引張強さ // (%)	±10以内
伸び強さ // (%)	±10以内
重量強さ // (%)	±2以内

試験方法はJIS K 6773 (ポリ塩化ビニル止水板)に準ずる。

■膨張特性

コンクリート埋設後の膨張挙動を観察するため、コンクリート中に10日間埋設し試験体(製品)を取り出して水浸漬後の寸法変化量を測定し、さらに、埋設していない試験体も同時に観察しました。

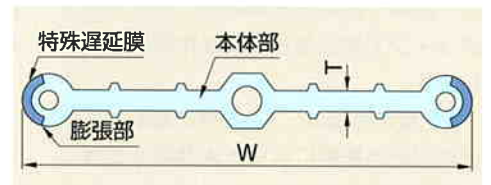


※記載データについては、製品の性質を絶対的に保証するものではありません。



■寸法一覧表

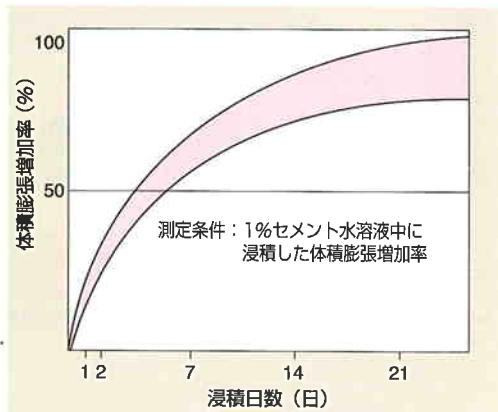
品番	幅	厚さ
	W	T
ATP-3007	300mm	7mm
ATP-2007	200mm	7mm
ATP-1507	150mm	7mm



シーアイ・セパリング (セパレーター用水膨張性止水リング)

地下構築物でのコンクリート型枠には通常、鋼製セパレーターにより型枠を造形します。その際に脱型後のセパレーターからの漏水がしばしば問題となっております。そこでセパレーター専用の水膨張性止水リングを開発しました。セパレーターを通して来る浸入水に対して、水膨張(体積膨張増加率約100%)により、止水します。

セパレーター径別に各種取り揃えております。



※記載データについては、製品の性質を絶対的に保証するものではありません。



■梱包形態



シーアイ・セパリング

■形状一覧表

シーアイ・セパリング			
略号	CSR-8	CSR-9	CSR-12
適用セバ(呼称)	W5/16 (2分5厘)	W3/8 (3分)	W1/2 (4分)
梱包数量(内訳)	5,000個 500個×10袋	2,500個 500個×5袋	1,500個 100個×15袋

シーアイ化成株式会社

本社及び関連事業所

本社	〒104-8321 東京都中央区京橋1丁目18番1号 (八重洲宝町ビル)	TEL (03) 3535-4565 (代)	FAX (03) 3535-4542
栃木工場	〒321-3426 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606番地 (赤羽工業団地)	TEL (0285) 68-2111 (代)	FAX (0285) 68-0484
研究所	〒362-0034 埼玉県上尾市愛宕3丁目1番22号	TEL (048) 775-5511 (代)	FAX (048) 774-9944
東京土木産業資材営業部	TEL (03) 3535-4583 (直) FAX (03) 3535-4542	仙台支店	TEL (022) 221-1488 (代) FAX (022) 262-0249
大阪支店	TEL (06) 6341-5136 (直) FAX (06) 6341-5709	札幌支店	TEL (011) 281-5611 (代) FAX (011) 221-2296
名古屋支店	TEL (052) 204-1393 (直) FAX (052) 204-0706	広島支店	TEL (082) 247-8383 (代) FAX (082) 247-8144
福岡支店	TEL (092) 271-7211 (代) FAX (092) 271-0175		

※このカタログに記載されている寸法、仕様等は製品改良のため予告なく変更する場合があります。
※このカタログに記載されている数値は、参考値であり、製品の保証値ではありません。