

株式会社アストン 技術部

岡山県岡山市北区矢坂本町14-16



品質証明書

品名：CSクリアー

・製品規格

試験項目	製品規格	単位	試験条件
外 観	無色透明・異物等の混入なし	—	社内規格目視
比重（密度）	1.060～1.100	(g/cm ³)	JIS K2249
pH値	11.0～13.0	—	JIS K0102-12.1
乾燥固形分率	10.0～12.0	%	JSCE K572-6.2

・試験結果（JSCE-K572）

試験項目	試験規格	試験値
水酸化カルシウムとの反応性	JSCE-K572 6.1	有り
乾燥固形分率	JSCE-K572 6.2	11.3%
種 類	JSCE-K572 6.3	反応型
塗布後の外観変化	JSCE-K572 6.4	外観変化なし
表面含浸材の含浸深さ	JSCE-K572 6.5	1.9mm
透水比	JSCE-K572 6.6	65%（抑制率35%）
吸水比	JSCE-K572 6.7	82%（抑制率18%）
中性化深さ比	JSCE-K572 6.8	24%（抑制率76%）
塩化物イオン浸透深さ比	JSCE-K572 6.9	91%（抑制率 9%）
質量損失比	JSCE-K572 6.10	85%（抑制率15%）
ひび割れ透水比	JSCE-K572 6.11	33%（抑制率67%）
加圧透水比	JSCE-K572 6.12	77%（抑制率23%）

・品質規格：開水路補修マニュアル「けい酸塩系表面含浸工法（反応型）」

要求性能項目		品質項目	照査方法	品質規格値 *	試験値	
基本的性能	緻密度	乾燥固形分率	JSCE-K572 6.2	10%以上	11.3%	適合
	中性化抑止性	中性化抑制率	JSCE-K572 6.8	10%以上	76%	適合
個別の性能	耐凍害性	透水抑制率	JSCE-K572 6.6	20%以上	35%	適合
		吸水抑制率	JSCE-K572 6.7	10%以上	18%	適合

* 農林水産省：農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路編】
けい酸塩系表面含浸工法（反応型）に使用する材料・工法の品質規格値（案）