

# 環境に最も配慮した ナノ粒子レベルの安全なコーティング塗材

「有機成分ゼロ」

「ナノ粒子シロキサン使用」

「素材に優しいコーティング」それがナノガラスコートシリーズです。



型番	規格	最大塗膜	備考
SV1900	無機質・無溶剤・一液型	10 μm	自動車ボディー用 ナノガラスコートSV
SV2000	無機質・無溶剤・一液型	20 μm	膨張・伸縮に対応 撥水・撥油性
SV9000	無機質・無溶剤・一液型	10 μm	高硬度 撥水・撥油性
SVα8000	無機質・無溶剤・一液型	—	船底コーティング材 防藻・防貝性

試験項目	試験結果			試験方法（社内試験あり）
	SV1900	SV2000	SV9000	
光沢度	87	85	83	JIS K5600 4.7（60度鏡面光沢度）
鉛筆硬度	6H以上	2H以上	8H以上	JIS K5600 5.4（鉛筆引っかき試験）
付着性	モルタル	異常なし	異常なし	JIS K6909 6.10（基盤目テープ法） （100/100）
	ガラス	異常なし	異常なし	
	アルミニウム	異常なし	異常なし	
	溶接垂鉛	異常なし	異常なし	
	ステンレス	異常なし	異常なし	
	鉄板	異常なし	異常なし	
耐溶剤性	トルエン	異常なし	異常なし	JIS K5600 6.1（1Hスポット）
	キシレン	異常なし	異常なし	
	アセトン	異常なし	異常なし	
	酢酸エチル	異常なし	異常なし	
	メタノール	膨潤	膨潤	
	ガソリン	異常なし	異常なし	
耐水性	異常なし	異常なし	異常なし	JIS K5600 6.2（耐水性30日間）
耐アルカリ性	異常なし	異常なし	異常なし	JIS K5600 6.1 （2%水酸化ナトリウム・5%苛性ソーダ10日間）
耐酸性	異常なし	異常なし	異常なし	JIS K5600 6.1 （5%硝酸・硫酸）
耐かび性	認められず	認められず	認められず	JIS Z2911-1981（30日間）
耐塩水性	異常なし	異常なし	異常なし	JIS K5600（SST 240日間）
促進耐候性	異常なし	異常なし	異常なし	JIS K5600 7.6 サンシャインイザ-（3000時間）
防火性	不燃	不燃	不燃	不燃性能試験
耐熱性	1200℃	1200℃	1200℃	
水質適性	合格	合格	合格	
中性化深さ	0mm	0mm	0mm	30℃ 65%Rh CO10% 30日間
ホルムアルデヒド	F★★★★	F★★★★	F★★★★	JIS A1901 小型チャンバー法