

制 定 日	2021 年 06 月 10 日
改 訂 日	2022 年 03 月 04 日
版 番 号	第 2 版

技 術 資 料

アートフロアーECPコート

中外商工株式会社

試験項目		試験結果	試験方法
外 観	主剤 硬化剤	着色液状 淡黄色透明液状	目視
粘 度 (23 ℃)	主剤 硬化剤 混合物 (ST-2000FX 15%希釈)	1 5 0 0 ~ 4 0 0 0 mPa・s 3 0 未満 1 0 0 ~ 2 0 0	BH粘度計
密 度 (23 ℃)	主剤 硬化剤 硬化物	1 . 5 3 g/ml 0 . 8 8 1 . 7 0	JIS K 5600
加 熱 残 分	主剤 硬化剤	7 8 % 2 5 %	JIS K 5407
可 使 時 間	(23℃)	1 ~ 2 時間	BH粘度計
指触乾燥時間	(23℃)	2 ~ 3 時間	指触による硬化確認
硬 化 時 間	(23℃)	9 ~ 1 2 時間	歩行による硬化確認
引っかき硬度	(鉛筆法)	H ~ 2 H	JIS K 5600
付 着 性	(クロスカット法)	1 0 0 / 1 0 0	JIS K 5600
耐 摩 耗 性	(CS-17 9.8N 1000回転)	1 2 7 mg	JIS K 7204
床 滑 り 抵 抗		DRY 0 . 6 8 WET 0 . 5 7	JIS A 1454
耐 衝 撃 性		1 k g ・ 1 m 異常なし	JIS K 5600
促 進 耐 候 性		1 0 0 時間 異常なし	W・O・M
表 面 抵 抗 値		1 0 ⁸ Ω以下	静電気安全指針

耐薬品性試験（JIS A 1454に準ずる）

試験体表面に試薬を2ml滴下し、円形に広がることを確認して時計皿で覆い、48時間放置後、表面を拭き取り、その部分の状態を観察する。

薬 品			結 果	薬 品			結 果
塩	酸	5%	○	苛 性 ソ ー ダ	10%		○
塩	酸	10%	○	苛 性 ソ ー ダ	20%		○
塩	酸	20%	○	苛 性 ソ ー ダ	30%		○
硫	酸	10%	○	ア ン モ ニ ア 水	10%		○
硫	酸	20%	○	ア ン モ ニ ア 水	28%		○
硫	酸	40%	○	次亜塩素酸ソーダ	3 倍液		◎
硫	酸	80%	×	重 炭 酸 ソ ー ダ	（飽）		◎
硝	酸	5%	○	炭 酸 ソ ー ダ	（飽）		◎
硝	酸	10%	○	塩化カルシウム	30%		◎
硝	酸	20%	△	塩化マグネシウム	30%		◎
硝	酸	40%	×	硫酸カルシウム	（飽）		◎
ク ロ ム 酸		10%	○	過マンガン酸カリ	10%		○
ク ロ ム 酸		20%	○	水 道 水			◎
ク ロ ム 酸		30%	○	食 塩 水	（飽）		◎
リ ン 酸		20%	△	砂 糖 水	（飽）		◎
酢	酸	5%	○	牛 乳			◎
酢	酸	10%	△	ソ ー ス			○
酢	酸	20%	×	醬 油			◎
蟻	酸		×	セメントペースト			◎
乳	酸	2%	○	大 豆 油			◎
乳	酸	5%	△	サ ラ ダ 油			◎
乳	酸	10%	×	潤 滑 油			◎
フ ェ ノ ール		5%	△	機 械 油			◎
ク エ ン 酸		5%	○	ガ ソ リ ン			△
ク エ ン 酸		10%	○	キ シ レ ン			△
ク エ ン 酸		20%	○	エチルアルコール	95%		×
オ レ イ ン 酸			○	酢 酸 エ チ ル			×
苛 性 ソ ー ダ		2%	◎	ア ノ ン			×

◎：異状なし ○：痕跡残るが塗膜に異状なし △：変色、軟化 ×：劣化、膨潤