

試験報告書

依頼者 株式会社 ガイア 殿
品 名 繊維用光触媒加工液 GCT-2N 1点
試験項目 光触媒効果におけるガスの除去性能評価試験

2021年 4月30日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2021年 5月17日

カケン

〒658-0032 兵庫県神戸市東灘区向洋町中1丁目17

アジア・ワン・センター6階

一般財団法人 カケンテストセンター

大阪事業所 環境化学分析ラボ

Tel(078)-854-0333 Fax(078)-854-0334

記

【試験結果】

光触媒効果におけるアンモニアガスの除去性能評価試験【第1回暴露試験】

試 料	条件	アンモニア濃度 (ppm)		減少率 (%)	光触媒効果 (ポイント)
		初発濃度	24 時間後		
原布	明条件	100	≤ 0.5	≥ 99	26
	暗条件	100	25	73	
ブランク (空試験)	明条件	100	90	—	—
	暗条件	100	92	—	

光触媒効果におけるアセトアルデヒドガスの除去性能評価試験【第1回暴露試験】

試 料	条件	アセトアルデヒド濃度 (ppm)		減少率 (%)	光触媒効果 (ポイント)
		初発濃度	24 時間後		
原布	明条件	14	≤ 1.0	≥ 92	91
	暗条件	14	13	≤ 1	
ブランク (空試験)	明条件	14	13	—	—
	暗条件	14	13	—	

【試験方法】 SEK マーク繊維製品認証基準で定める方法 ((一社) 繊維評価技術協議会)

前処理: 試料の表面に紫外線 (1mW/cm²) を 24 時間照射した。

使用バッグの種類: スマートバッグ PA (ジーエルサイエンス社製)

【試 料】

KAKEN KAKEN KAKEN

以 上