

群馬県立産業技術センター試験等結果通知書

群技セ 第 2303 - 155 号
令和 3 年 8 月 31 日

ケミカルデザイン有限会社 様

群馬産業技術センター所長



令和3年8月2日 依頼のあった試験等の結果は、次のとおりです。

供試物品名	アクリル板試験サンプル
結果	摩耗試験(往復摺動式) の結果は別紙1~3のとおりです。
摘要	



上記の試験結果は、提出試験品についてのみの結果です。

※当センター名を使用して本結果通知書の内容を広告物その他に記載しようとする場合は、あらかじめ当センターの承認を受けてください。

試 験 結 果

◆試験1: 摩擦係数測定

サンプル名	静止摩擦係数	動摩擦係数
コートなし_1	2.07	5.18
コートなし_2	2.28	5.40
コートなし_3	2.25	5.42
レグノア抗菌・抗ウィルスコート	0.32	1.82
レグノア抗菌・抗ウィルスコートプロフェッショナル	0.33	1.75
ハードコート+熱処理	0.55	0.84

使用機器: 摩擦摩耗試験機 (トライボギアHHS-2000 / 新東科学)

試験片の形状: 供試物品のとおり

相手材: 供試物品のとおり

試験条件: 一定荷重 1000 gf

摺動距離: 20 mm

摺動速度: 5mm/sec

往復回数: 100回

◆試験2: ハードコート剥離試験

1. レグノア抗菌・抗ウィルスコート

往復回数	150	200	250	300
摩擦係数	2.00	3.23	4.24	5.40

2. レグノア抗菌・抗ウィルスコートプロフェッショナル

往復回数	150	250	450	650
摩擦係数	1.73	3.38	4.49	5.42

使用機器: 摩擦摩耗試験機 (トライボギアHHS-2000 / 新東科学)

試験片の形状: 供試物品のとおり

相手材: 供試物品のとおり

試験条件: 一定荷重 1000 gf

摺動距離: 20 mm

摺動速度: 5 mm/sec

試 験 結 果

◆試験1:摩擦係数測定

サンプル名	静止摩擦係数	動摩擦係数
普及品極細繊維 コートなし	3.88	6.13
普及品極細繊維 レグノア抗菌・抗ウィルスコート	2.05	5.92
普及品極細繊維 レグノア抗菌・抗ウィルスコート プロフェッショナル	2.50	6.44
高級品極細繊維 コートなし	3.75	5.40
高級品極細繊維 レグノア抗菌・抗ウィルスコート	2.29	4.95
高級品極細繊維 レグノア抗菌・抗ウィルスコート プロフェッショナル	2.25	5.46

使用機器: 摩擦摩耗試験機 (トライボギアHHS-2000 / 新東科学)

試験片の形状: 供試物品のとおり

相手材: 供試物品のとおり

試験条件: 一定荷重 1000 gf

摺動距離: 20 mm

摺動速度: 5 mm/sec

往復回数: 100回

試 験 結 果

◆試験2:ハードコート剥離試験

1. 普及品極細繊維-レグノア抗菌・抗ウィルスコート

往復回数	300	1,000	5,000	10,000
摩擦係数	3.91	4.1	4.14	4.13

2. 普及品極細繊維-レグノア抗菌・抗ウィルスコートプロフェッショナル

往復回数	200	1,000	5,000	10,000
摩擦係数	2.12	2.92	3.19	3.11

3. 高級品極細繊維-レグノア抗菌・抗ウィルスコート

往復回数	200	1,000	5,000	10,000
摩擦係数	3.07	3.50	3.57	3.08

4. 高級品極細繊維-レグノア抗菌・抗ウィルスコートプロフェッショナル

往復回数	200	1,000	5,000	10,000
摩擦係数	2.18	3.19	3.18	3.26

使用機器: 摩擦摩耗試験機 (トライボギアHHS-2000 / 新東科学)

試験片の形状: 供試物品のとおり

相手材: 供試物品のとおり

試験条件: 一定荷重 1000 gf

摺動距離: 20 mm

摺動速度: 5 mm/sec

以上