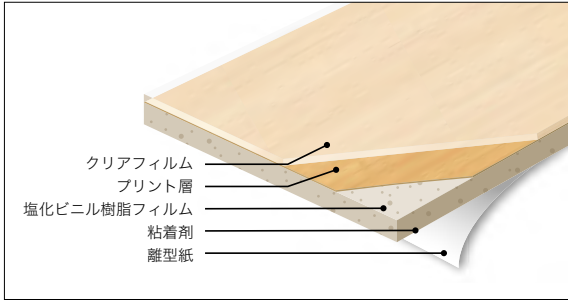


製品について

リアテックは粘着剤付化粧フィルムです。



製品仕様

素材 塩化ビニル樹脂フィルム
 形状 1,220mm×50m ロール状
 ※一部30m・40m ロール状あり
 厚み 約0.2mm

一般物性

物性	試験方法	基準・結果
寸法安定性	200×200mmのアルミニウム板に、150×150mmのリアテックを貼り付け、中央に100×100mmの大きさの切り込みを十字に入れ、65°Cに2日間放置した後、切り込みの最大隙間を測定する。	最大隙間0.3mm以内
耐ヒートサイクル性	アルミニウム板にリアテックを貼り付け、-30°C×12時間→65°C×12時間を1サイクルとし、合計12サイクル実施後の剥離や外観変化、変色の有無を確認する。	剥離などの異常や著しい変化なし
耐候性	サンシャインカーボンアーク灯式耐候性試験機により、250時間照射後の外観変化、変色の有無を確認する。	著しい変化なし
耐摩耗性	テーパー式摩耗試験機(摩耗輪 CS-17・1kg荷重) による摩耗終点を確認する。	7,000回転以上
耐熱性	アルミニウム板にリアテックを貼り付け、65°Cで28日間放置後、剥離などの有無を確認する。	剥離などの異常なし
耐湿性	アルミニウム板にリアテックを貼り付け、40°C・湿度90%に28日間放置後、剥離などの有無を確認する。	剥離などの異常なし
耐低温衝撃性	アルミニウム板にリアテックを貼り付け、デュボン衝撃試験機を使用し、0°Cの環境下で1/2インチ径を用い、100gの荷重を100mmの高さから落下させる。	フィルムの割れ発生なし

接着力

(単位: N/25.4mm)

試験下地	プライマー無し	プライマー塗布
シナベニヤ	13.4	35.6
石膏ボード	11.3	12.4 ^{*1}
ケイ酸カルシウム板	4.7	30.6
メラミン焼付銅板	18.7	36.4
塩ビ銅板	34.8	33.5
アルミニウム	21.2	34.8
ステンレス	21.6	35.1
アクリル	24.5	35.5
モルタル	21.8	37.5
MDF	11.1	35.1
電気亜鉛めっき銅板	24.8	35.3
ABS	24.5	33.3
メラミン化粧板	18.8	32.7 ^{*2}
ポリエステル化粧板	22.6	29.0 ^{*2}
ガラス	22.6	40.6

※1 石膏ボード上紙の材料破壊
 ※2 下地材からのプライマー剥離

試験方法:幅25.4mm、長さ180mmの帯状のリアテックを上記の下地に貼り付け、20°Cで48時間放置した後、テンロン型万能引張試験機を用い、引張速度300mm/分で180度方向に引き剥がす。

※ 接着力は商品によって若干異なります。
 ※ プライマー塗布条件:20°C・オープンタイム1時間

抗ウイルス性能

試験ウイルス	24時間後
ウイルス A (エンベロープあり)	抗ウイルス活性値2.0以上
ウイルス B (エンベロープなし)	

試験方法: ISO 21702 (抗ウイルス性試験) に準じる。
 評価方法: 抗ウイルス活性値が 2.0 以上の場合に抗ウイルス効果があると判断される。

抗菌性能

試験菌	常温で水に16時間浸漬後	キゼノン耐候性試験10時間養生後
菌A	抗菌活性値2.0以上	
菌B		

試験方法: JIS Z 2801 (抗菌性試験) に準じる。
 評価方法: 抗菌活性値が 2.0 以上の場合に抗菌効果があると判断される。

防かび性能

試験材料	10日後	14日後	21日後	28日後
抗菌・防かび加工品	かびの生育は認められなかった			
無加工品	かびの生育が認められた			

試験方法: ASTM-G21 (カビ抵抗性試験) に準じる。

∞PVCマーク : 経済産業省が定めた「資源の有効な利用の促進に関する法律」に基づき、本品の裏面には塩化ビニル製を表す∞PVCマークが印刷されています。
 裏面から光が当たるなどすると、色柄によっては透けて見える場合がありますのでご注意ください。
 試験条件 : 特に記載のないものについては、JIS Z 0237準拠 温度:23±1°C・相対湿度:50±5%の標準状態
 テータ値について : 上記の試験結果は代表品番による測定値であり、保証値ではありません。
 抗ウイルス性能・抗菌性能・防かび性能について、日本国外では対象国の法令等により、使用が制限される場合があります。

耐汚染性

試験物質	リアテック TA・TC・BC・他			両面印刷品 RW・他			マット品 RW・他			リアテック コート			高耐候 リアテック			抗ウイルス リアテック			ホワイトボード TW-1000			玄関ドア フィルム			偏光フィルム FX			金属調フィルム RD			メラミン化粧板			ビニル壁紙			突板		
	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	乾拭	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤	アルコール	水	洗剤
コーヒー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
醤油	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
ソース	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
オレンジジュース	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
水性ペン	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
クレヨン	×	△	◎	××	××	◎	××	×	◎	×	×	◎	△	◎	××	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
油性ペン	××	××	◎	××	××	◎	××	××	◎	××	××	△	×	×	◎	××	××	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
口紅	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
酢	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
ケチャップ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
紅茶	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
赤ワイン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
タバコペーパーソース	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
ターメリック	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
カラートリートメント	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	◎	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
靴墨	△	◎	◎	◎	◎	×	△	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	

試験方法：壁紙工業会規定 汚れ防止壁紙性能試験に準じ、試験物質については弊社基準による。
 評価方法：JIS L 0805 に定める汚染用グレースケールを用い、1 級（不可××）～ 5 級（良好◎）で汚染度合いを評価する。
 ※各種試験物質に対する 24 時間後の耐汚染性能を評価しています。

耐薬品性・耐溶剤汚染性

試験薬品	リアテック TA・TC・BC・他	両面印刷品 RW・他	マット品 RW・他	リアテック コート	高耐候 リアテック	抗ウイルス リアテック	ホワイトボード TW-1000	玄関ドア フィルム	偏光フィルム FX	金属調フィルム RD	メラミン 化粧板	ビニル壁紙	突板
次亜塩素酸ナトリウム(6%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
エタノール(99.5vol%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アンモニア水(29%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
過酸化水素水(3.5w/v%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
ポビドンヨード(7%)	◎	△	△	△	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
塩酸(10%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
ベンザルコニウム水溶液(10%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△
ホルマリン液(35%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
クレゾール石鹼水(3%)	◎	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
ラッカーシンナー(原液)	△	◎	×	×	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎
ルゴール液(ヨードグリセリン)(原液)	◎	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
アクリノール(原液)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
水酸化ナトリウム(10%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
石油ベンジン(原液)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
メチルエチルケトン(原液)	×	×	△	×	×	×	◎	◎	×	×	◎	×	◎
n-ヘキサン(原液)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
トルエン(原液)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸エチル(原液)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

試験方法：JIS K 6902B に準じ、試験薬品については弊社基準による。
 評価方法：色相変化…JIS L 0805 に定める汚染用グレースケールを用い、汚染度合いを評価する。
 状態変化…目視により外観の状態変化を評価する。
 ◎…変化なし ○…軽微な変化 △…明らかな変化 ×…侵される