

ペリアクリート

7大特長 技術 DATA

- ：28日間の接触試験にて全ての項目を満たす。
- △：24時間の接触試験にて全ての項目を満たすが、28日間では1つ以上の項目を満たさない。
- ×：24時間の接触試験にて1つ以上の項目を満たさない。

日本塗料工業会耐薬品性試験方法〈NNK-007〉に準拠。
24時間と28日間薬品に接触させ、下記の3項目が満たされているか評価。
 ■ 膨潤、軟化、剥離、浮きが無き事（目視確認）
 ■ デュロメーターによる硬度保持率が80%以上
 ■ 接着強度が1.0以上、下地破壊

〈試験方法〉

耐酸・薬品性

● 耐薬品性試験

| 薬品名 | 濃度 (%) | 温度 (°C) | 評価結果 | 薬品名 | 濃度 (%) | 温度 (°C) | 評価結果 | 薬品名 | 濃度 (%) | 温度 (°C) | 評価結果 |
|-------|--------|---------|------|------------|----------|---------|------------|--------------|--------|---------|------|
| 無機酸類 | | | | アルカリ類・塩類 | | | | 溶剤、有機化合物、その他 | | | |
| 塩酸 | 5 | 20 | ○ | 水酸化ナトリウム | 5 | 20 | ○ | メタノール | 100 | 20 | ○ |
| | 10 | 20 | ○ | | 20 | 20 | ○ | エタノール | 100 | 20 | ○ |
| | 36 | 20 | ○ | | 50 | 20 | ○ | イソプロピルアルコール | 100 | 20 | ○ |
| | 48 | 20 | ○ | | 50 | 60 | × | ジプロピルアルコール | 100 | 20 | ○ |
| 硫酸 | 5 | 20 | ○ | 水酸化カリウム | 5 | 20 | ○ | ブタノール | 100 | 20 | ○ |
| | 10 | 20 | ○ | | 10 | 20 | ○ | イソブタノール | 100 | 20 | ○ |
| | 10 | 100 | × | | 10 | 100 | ○ | イソアミルアルコール | 100 | 20 | ○ |
| | 20 | 20 | ○ | | 20 | 20 | ○ | ベンジルアルコール | 100 | 20 | ○ |
| | 30 | 20 | △ | | 50 | 20 | ○ | アリルアルコール | 100 | 20 | ○ |
| | 50 | 20 | × | | 水酸化カルシウム | 飽和 | 20 | ○ | オクタノール | 100 | 20 |
| 硝酸 | 98 | 20 | × | アンモニア | 20 | 20 | ○ | イソオクタノール | 100 | 20 | ○ |
| | 1 | 20 | ○ | 40 | 20 | ○ | デカノール | 100 | 20 | ○ | |
| | 3 | 20 | ○ | 次亜塩素酸ナトリウム | 12 | 20 | ○ | ジアセトンアルコール | 100 | 20 | ○ |
| | 5 | 20 | ○ | 硝酸ナトリウム | 20 | 20 | ○ | ベンゼン | 100 | 20 | ○ |
| | 10 | 20 | ○ | 硫酸アルミニウム | 30 | 20 | ○ | アセトン | 100 | 20 | × |
| リン酸 | 30 | 20 | △ | 生活用材 | | | | スチレン | 100 | 20 | ○ |
| | 69 | 20 | × | ガソリン | - | 20 | ○ | トルエン | 100 | 20 | ○ |
| | 10 | 20 | ○ | ディーゼル油 | - | 20 | ○ | キシレン | 100 | 20 | ○ |
| | 30 | 20 | ○ | ジェット燃料 | - | 20 | ○ | ヘキサン | 100 | 20 | ○ |
| ホウ酸 | 20 | 20 | ○ | 原油 | - | 20 | ○ | クロロベンゼン | 100 | 20 | × |
| | 1 | 20 | ○ | ビール | - | 20 | ○ | ニトロベンゼン | 100 | 20 | × |
| フロム酸 | 5 | 20 | ○ | ウイスキー | - | 20 | ○ | メチルエチルケトン | 100 | 20 | × |
| | 10 | 20 | ○ | ウォッカ | - | 20 | ○ | メチルイソブチルケトン | 100 | 20 | × |
| | 30 | 20 | ○ | ワイン | - | 20 | ○ | フェノール | 100 | 20 | × |
| 有機酸類 | | | | 血液 | - | 20 | ○ | アクリロニトリル | 100 | 20 | × |
| 酢酸 | 5 | 20 | ○ | 食塩水 | 5 | 20 | ○ | アクリル酸メチル | 100 | 20 | ○ |
| | 10 | 20 | ○ | ブドウジュース | - | 20 | ○ | アクリル酸ブチル | 100 | 20 | ○ |
| | 10 | 60 | × | ライムジュース | - | 20 | ○ | メタクリル酸メチル | 100 | 20 | ○ |
| | 20 | 20 | ○ | 中性洗剤 | 3 | 20 | ○ | 酢酸アミル | 100 | 20 | ○ |
| | 30 | 20 | ○ | 牛乳 | - | 20 | ○ | 酢酸メチル | 100 | 20 | ○ |
| | 30 | 60 | × | 糖蜜 | - | 20 | ○ | 酢酸ブチル | 100 | 20 | ○ |
| クエン酸 | 10 | 20 | ○ | オリーブオイル | - | 20 | ○ | 酢酸イソアミル | 100 | 20 | ○ |
| | 30 | 20 | ○ | 松脂 | - | 20 | ○ | 酢酸イソブチル | 100 | 20 | ○ |
| アクリル酸 | 100 | 20 | ○ | 海水 | - | 20 | ○ | 酢酸セロソルブ | 100 | 20 | ○ |
| シュウ酸 | 2 | 20 | ○ | 石鹸水 | - | 20 | ○ | 酢酸メチルセロソルブ | 100 | 20 | × |
| | 10 | 20 | △ | 大豆油 | - | 20 | ○ | アニリン | 100 | 20 | × |
| 琥珀酸 | 10 | 20 | ○ | 砂糖水 | 30 | 20 | ○ | 塩化ベンジン | 100 | 20 | ○ |
| | 5 | 20 | ○ | 綿実油 | - | 20 | ○ | ジブチルエーテル | 100 | 20 | ○ |
| 蟻酸 | 10 | 20 | ○ | ピーナッツオイル | - | 20 | ○ | クロロホルム | 100 | 20 | × |
| | 20 | 20 | ○ | ココナッツオイル | - | 20 | ○ | シクロヘキサン | 100 | 20 | ○ |
| | 30 | 20 | ○ | 鶏脂 | - | 20 | ○ | シクロヘキサノン | 100 | 20 | ○ |
| | 98 | 20 | × | 魚脂 | - | 20 | ○ | ジクロロメタン | 100 | 20 | × |
| 乳酸 | 2 | 20 | ○ | ラード | - | 20 | ○ | トリクロロエチレン | 100 | 20 | × |
| | 5 | 20 | ○ | 亜麻仁油 | - | 20 | ○ | テトラクロロエチレン | 100 | 20 | ○ |
| | 30 | 20 | ○ | | | | | エチレングリコール | 100 | 20 | ○ |
| 90 | 20 | ○ | | | | | ジエチレングリコール | 100 | 20 | ○ | |
| | | | | | | | | トリエチレングリコール | 100 | 20 | ○ |
| | | | | | | | | ニトロエタン | 100 | 20 | × |
| | | | | | | | | 四塩化メタン | 100 | 20 | △ |
| | | | | | | | | イソペンタン | 100 | 20 | ○ |
| | | | | | | | | イソブレン | 100 | 20 | ○ |
| | | | | | | | | グリセリン | 100 | 20 | ○ |
| | | | | | | | | ヘキシレングリコール | 100 | 20 | ○ |
| | | | | | | | | メタクレゾール | 100 | 20 | × |
| | | | | | | | | 過酸化水素水 | 30 | 20 | ○ |

※注意事項

記載されている耐薬品性のデータは、薬品による耐久力を表したもので、膨潤・分解・剥離がないことを評価しております。薬品によっては変色・退色が起こる場合がありますので、予めご了承ください。

重量物の落下等による破損や磨耗以外に、床が劣化する原因の第1は酸（酢酸や蟻酸、次亜塩素酸ソーダ等）による浸食です。ペリアクリートは、酸の他、ほとんどの薬品に優れた耐性があります。特に有機酸に対する耐性は、従来のエポキシ、MMA樹脂に比べはるかに高くなっています。