

酸溶液や酸蒸気のリーク検出ペイント
Acid Detecting Paint

オンガード

ON GUARD®



作業者の安全、高価な設備や環境の保護
危機的な状況になる前にリークを検出
現場の安全強化
誰にでもリーク箇所を容易に特定

リーク修理後、水道水または弱アルカリ性溶液で変色箇所をリンスすると、赤色から黄色へ戻ります。



適用例：

フランジ
バルブ
パイプやタンク
溶接箇所
サンプルポート

ラボ作業場の床や作業台の表面
リークが発生しそうな箇所
涙孔箇所

検出できる酸：

クエン酸
塩酸と塩素ガス
塩酸と塩酸蒸気
フッ化水素酸
シュウ酸
硝酸と NOx ガス
トリフルオロ酢酸
硫酸
リン酸
氷酢酸
過塩素酸
ギ酸
フッ化珪酸
塩素
クロロ酢酸
臭化水素酸
マレイン酸
ヨウ化水素酸
他の強酸溶液や強酸ガス

Q&A

1) オンガードとは？

オンガードは工業分野向けに開発されたアクリル系ペイントで、pH 3 以下の強酸溶液または蒸気に晒されると直ちに黄色から赤色に変色します。

2) オンガードの特徴は？

酸リークの修理後、リークした塗装表面を水または弱アルカリ溶液できれいにすると、特許のオンガードリバーシブルは本来の黄色へ戻ります。そして、新たにリークがあると赤に変色します。

3) 酸リーク後、オンガードを剥がす必要がありますか？

除去する必要はありません。単純に、普通の水道水または弱アルカリでリーク箇所を赤色から黄色に変わるまで洗浄してください。オンガードは元の状態へ戻り、次のリークに対応できます。

4) オンガードの使用方法は？

オンガードは刷毛塗り用としてデザインされています。2 または 3 回の刷毛またはローラ塗りで乾燥時厚み 4 ミルの外装ペイントです。

5) 下塗りが必要ですか？

金属表面に塗る時は高品質グレードの下塗りを必ず実行してください。塗装表面はクリーン、ドライ、そしてオイルやダスト除去が必要です。下塗り用高品質ペイントもご提供できます。

6) 現行ペイントに上塗り可能ですか？

現行ペイントの表面をオイルやダストを除去し、クリーン乾燥後、上塗りできます。

7) オンガードの耐用年数は？

オンガードは室外で耐用年数 2 年間、室内で 2.5 年間です。しかし厳しい環境や 95°C の高温下では、6 ~ 12 か月毎に目視で確認してください。もし、オンガードがライトブラウンへ変色し始めたら、再塗装する必要があります。保管耐用年数は一般的な環境温度下で一般的な密封缶を使用して保存した場合、1 年間です。

8) オンガードのユーザは誰ですか？

オンガードは世界中のアルキル化精練所と塩素化合物施設で多く使用されています。各種強酸のプロセスラインや輸送ラインで使用し、従業員の安全、環境保護、製品歩留まりに非常に効果的です。

9) 他の酸検知システムが設置されていても、オンガードは有効ですか？

センサーが反応していれば、そのエリアのリーク箇所が赤色へ変色を確認できます。より短時間で修理ができ、そして遠くからリークを確認できるため、従業員の安全を容易に確保できます。

微量リークのときでも、オンガードは電子センサーが検知する前に赤色に変色してリークを知らせます。



オンガード アルカリ溶液リーク検出ペイント ON GUARD Base Detecting Paint

pH 10 以上のアルカリ溶液に晒されると白色から青色に変色します。

オンガード 白色下塗用ペイント ON GUARD White Primer #315

酸 / アルカリリーク検出ペイント専用高品質な下塗ペイントです。

オンガード 酸検出スポット



透明な黄色スプレーは pH 2.6 以下の酸に触れると直ちに紫色に変色します。酸溶液のリークまたは零れ落ちた溶液の検知に使用できる水溶液です。

オンガード RTY 中和剤スプレー



pH 11.5 以上のアルカリ溶液である RTY 中和剤スプレーはリークまたは零れた酸を中和します。リーク補修後、リーク検出ペイントの色を元に戻します。