

LORD® LokRelease™ 237 水性離型剤

技術データ

LORD® LokRelease™ 237水性離型剤は主にEPDM、天然ゴム、ニトリルゴム、スチレンブタジエンゴム、クロロプレンゴム、フッ素系等の硫黄やパーオキサイド架橋のエラストマー成形時の使用に適した変性PDMSベースの速硬化型離型剤です。LORD LokRelease 237は金型成型温度204°Cまで使用可能です。

LORD LokRelease 237は反復離型及び希釈が可能な卓越した離型性能を持つセミパーマネントタイプの水性離型剤で、金型からすばやく容易に離型が可能になり、生産性の改善に貢献します。

本製品の特徴:

工程改善 – 離型性に優れ、部品成形後すばやく容易に離型でき、離型剤の塗布サイクルの改善が可能です。インジェクション、コンプレッション、トランスファー成形に対応しています。

	エラストマー単独	エラストマー／金属接着
インジェクション	●	●
コンプレッション	●	●
トランスファー	●	●

意匠性改善 – 金型へのエラストマーの付着や離型剤のエラストマーへの転移による不良が削減可能です。

環境対策品 – 塗布サイクルの改善が可能となります。

使用方法:

表面処理 – 接着性及び耐久性最適化の為、使用前に金型表面から離型剤残留物やその他汚れを取り除いてください。

塗布 – LORD LokRelease237は、水分を蒸発させる必要があるため、250°F (121°C)以上に熱せられた金型表面に塗布してください。均一な膜を形成するために、金型表面は塗布前に成型温度まで事前に予熱してください。

塗布には細かい霧状のスプレーを使用してください。熱せられた金型表面に、3回薄く塗布し、都度乾燥させてください。塗りすぎは、ダマや塗りムラの原因となり、不均一な膜を形成することになるため、避けてください。

細かい霧状のスプレーを使用することでダマや塗りムラを避けることができます。

希釈する場合は純水を使用してください。

代表的特性値*

外観	白色液体
密度 lb/gal (g/cm ³)	8.34 (1)
分散媒	水

*記載データは一般的なもので、仕様を定義するものではありません。

乾燥／硬化 – LORD LokRelease 237は右記の硬化時間/温度のチャートを参考に硬化させてください。正確な硬化時間を決定するためには、金型の表面温度を測定することが必要です。

小振りな金型、プレート加熱の金型又は成型温度が低い場合は通常より長い硬化時間を要する場合があります。また水性離型剤の塗りすぎは金型表面温度を下げ、不均一な膜の原因となります。

塗りすぎ及び不均一な膜は十分に硬化しない場合があります、スワイプしやすくなったり、成型後のゴムが割れたり、成型品へ離型剤が転写しやすくなる可能性があります。

LORD LokRelease 237水性離型剤はタッチアップ用途でも使用可能で、離型性能が低下した箇所に直接塗布し、硬化させてください。

除去作業 – 洗浄が必要な場合、金型表面にコーティングされた離型剤はブラスト処理(プラスチックビース)によって除去可能です。

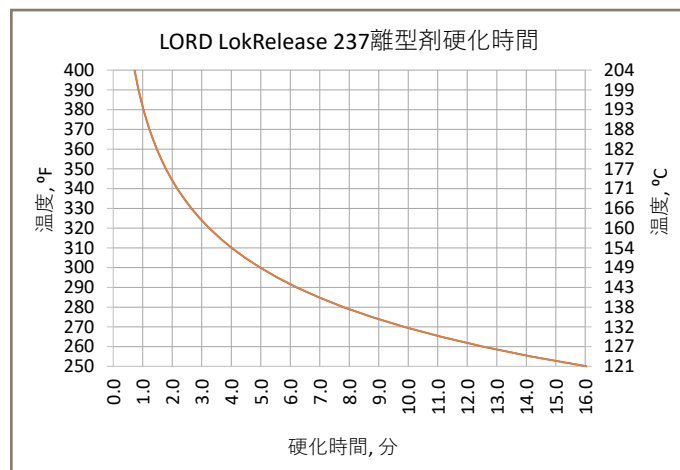
製品有効期限／保管条件:

保証期間は未開封室温(27°C以下)で製造日から1年間です。凍結を避けて、使用時以外は密閉してください。

注意事項:

本製品を含め全てのParker LORD製品を使用する場合は、安全に使用して頂くため、事前に安全データシート(SDS)とラベルを参照してください。

産業/商用目的のみの使用が認められています。トレーニングを受けた担当者以外は使用しないで下さい。家庭用には使用できません。一般消費者は使用できません。



製造する材料の各ロットについてすべての試験を行うわけではありませんので、本文書に記載されている数値は標準値です。特定製品の最終用途向けの正式な製品仕様については、カスタマーサポートセンターまでお問い合わせください。

本文書の記載情報は、信頼性があると思われる試験に基づいています。この情報がパーカー・ロードの管理の及ばない方法で使用された場合には、それにより得られる結果の保証はできかねます。さらに、製品が第三者(製品のエンドユーザーを含むが、これに限定されない)によって再梱包された場合には、パーカー・ロードは、製品の性能または製品もしくはこの情報の使用から得られる結果についても保証できかねます。弊社は、当該使用の影響や結果に関連した市場性または特定目的への適合性についていかなる明示的または黙示的保証もいたしません。

警告 – ユーザーの責任。本文書に記載されている製品または関連アイテムの故障または不適切な選択もしくは不適切な使用は、死亡、人身傷害および物的損害を引き起こす可能性があります。

本文書その他パーカー・ハネフィン・コーポレーション、その子会社および正規ディーラーから得られる情報は、技術的な専門知識を有するユーザーによるさらなる検討のための製品またはシステムのオプションを提供するものです。

ユーザーは、自らの分析および試験を通じて、システムおよびコンポーネントを最終的に選択し、アプリケーションのすべての性能、耐久性、メンテナンス、安全および警告に関する要件が満たされていることを保証する責任を単独で負います。ユーザーは、アプリケーションのあらゆる側面を分析し、適用される業界標準に従い、最新の製品カタログその他パーカーまたはその子会社もしくは正規ディーラーから提供される資料に記載された製品に関する情報に従わなければなりません。

パーカーまたはその子会社もしくは正規ディーラーがユーザーから提供されるデータまたは仕様に基づきコンポーネントまたはシステムのオプションを提供している限り、ユーザーは、当該データおよび仕様がコンポーネントまたはシステムのすべてのアプリケーションおよび合理的に予測可能な使用のために適切かつ十分であることを確認する責任を負います。



Parker LORD
エンジニアード マテリアルズ グループ

111 LORD Drive
Cary, NC 27511-7923
USA

www.lord.com

ロード・ジャパン・インク
〒140-0002

東京都品川区東品川2-3-14
東京フロントテラス16階

03-4212-3911 (代)

NVH092GAInfoJapan@parker.com
www.lord.com/japan