

エンジニアリングプラスチック

レオナ™ サクシヨンプロー 成形用材料

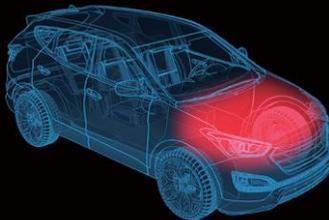


レオナ™ サクシヨンプロー成形用材料は、中空部品の可能性を広げます。

サクシヨンプロー成形を用いて長期耐熱性が要求されるターボダクトなどに対して230℃までの優れた耐熱エージング性と安定した成形性を持つ材料です。さらに耐加水分解性が必要なバッテリーやインバーターなどの冷却パイプ用材料もラインナップしています。

製品
 パーツ
 マーケット

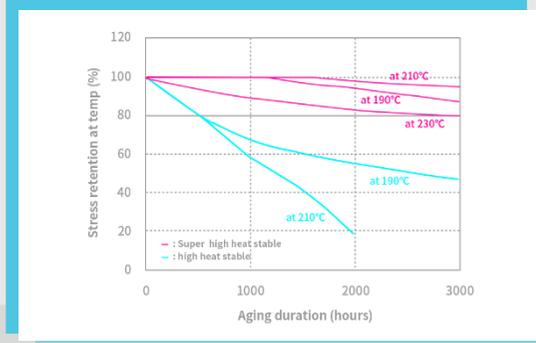
230℃までの高い耐熱エージング性によりターボダクトなどの高耐熱用途、冷却パイプなどの耐分解性が要求される中空部品の樹脂化が可能。軽量化とコスト削減に貢献できます。



特長

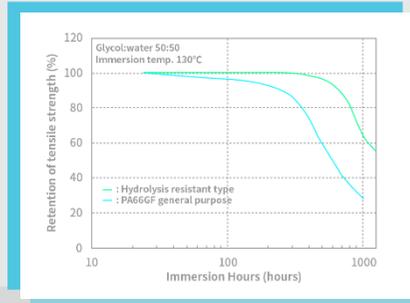
01 優れた耐熱エージング特性

耐熱グレードのDureliaタイプは230℃、3000時間の耐熱エージングにて引張強度約80%以上の保持率を実現しました。その結果、要求温度の高い部品にも適用することが可能です。また230℃環境下において部品での耐圧評価でも良好な結果を得ています。



02 優れた耐加水分解性

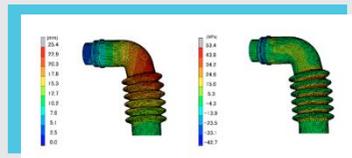
耐加水分解グレードは、これまでのラジエータータンクなどの射出レードの実績と知見に基づいた優れた耐加水分解性を持っています。



03 パイプ成形品の製品設計

サクシヨンプロー成形による製品設計をサポートします。

CAE応力解析により耐圧部品の設計に貢献します。



環境への取り組み

レオナ™ サクシヨンプロー用樹脂は地球環境負荷の低減化に寄与する、軽量・断熱部材等としてお使いいただけます。レオナ™ サクシヨンプロー用樹脂は、RoHS指令対象物を含有していません。

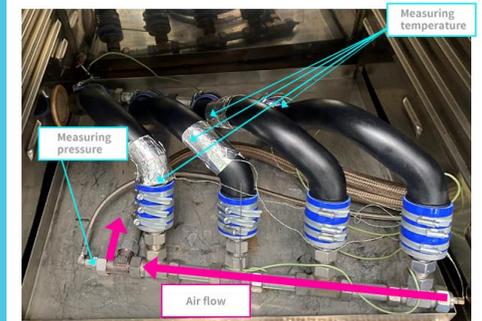
活用方法

ターボダクトへの適用

高耐熱性が要求されるサクシヨンプロー成形の三次元的な形状自由度を活かし、要求されるレイアウト、構造を妥協することなく実現することが可能です。また部品による高温耐圧評価も実施しており、長期での信頼性を確認済みです。



Test setup for the hot air pressure pulsation test



冷却パイプ

バッテリーやインバーターなど電装部品の冷却パイプについて耐加水分解性などの高い信頼性を確保しながら、三次元的な形状自由度を実現することができます。

