

ソルベイの「Technyl® PA6.6」および「Technyl® eXten PA6.10」が 飲料水の接触用途に関する認証を取得

日本・東京 - 2016年4月27日 - 高度なポリアミドソリューションのグローバル・リーダーであるソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスは、Technyl® PA6.6 および Technyl® eXten PA6.10 が、水道配管設備など飲料水に接触する用途への適用について、世界各国の認証機関より認証を取得したことを発表します。認証を受けた規格および国は、NSF-61(米国)、WRAS(英国)、ACS(フランス)、KTW および W270(ドイツ)です。

ソルベイは、欧州と米国の双方で認証された材料を提供する世界で数少ないサプライヤーの一つです。この認証取得によってソルベイは、飲用水に接触する配管部品を必要とする世界中の顧客に対して、各地域の法規制を満たす製品を提供できるようになります。本製品の主な用途としては、ポンプ、水道メーター、マニホールド、ジョイント、バルブ、ボイラー(給湯機)、フィルターといった水道関連製品があげられます。Technyl® PA6.6 材料は、米 FDA(食品医薬品局)の承認を受けているほか、水道用途に向けた全てのTechnyl®製品群は、欧州の規格である(EU) 10/2011「食品と接触することを意図するプラスチック素材及び製品に関する委員会規則」に適合しています。

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックス、Global C&E(Consumer & Electrical)Market Director の Wilson Chan は、「水道設備業界では、安全性と健康を守る目的から厳格な基準を設けており、特に水に直接触れる製品や材料を非常に厳しく管理しています。当社では顧客と協働し、上水道システムからの有害物質流入に対する潜在リスクから水道利用者を守るソリューションを開発しています。」としており、加えて「主要市場の認証を取得したソルベイの Technyl®を水道用途向け材料に利用することで、水道関連製品の設計および承認にかかる時間を大幅に短縮することができます。」とコメントしました。

水道設備業界においては、厳しい規制や顧客ニーズを満たすと共に、コストや性能の課題を克服する優れたソリューションが求められています。PA(ポリアミド)をベースとする Technyl®製品群は、ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスの金属代替材料に関する専門技術が活かされており、従来材料である真鍮、銅、非合金スチールやアルミニウムよりも優れた多くの利点を提供します。ソルベイの Technyl®製品群は、金属材料にみられる電解腐食のリスクが無いため、コスト低減に寄与すると共に、厳格化する飲料水の鉛含有量規制を遵守できるといったメリットもあります。

ソルベイの Technyl® eXten(PA 6.10)材料は PA6.6 と同等の利点に加えて、高い機械的性能を維持する上、より低い吸水性、非常に優れた寸法安定性および耐塩素性を有しています。これらに加えて高耐熱性や長寿命といった特性を発揮する PA 6.10 材料は、標準 PA 6.6 材料よりも高い性能が求められる用途に利用することができます。

ソルベイは、材料選定から先進の設計シミュレーション、物理的な部品性能試験まで、お客様の開発を幅広くサポートしています。ソルベイが大規模な投資によって整備した研究開発ラボは、上市期間の短縮に貢献すると共に、世界の水道設備業界においてますます増加する性能向上へのニーズに対応します。

#

Photo caption:

欧州と米国の双方で認証された材料を提供する世界で数少ないサプライヤーの一つであるソルベイは、Technyl® PA6.6 および Technyl® eXten PA6.10 に関して、水道配管設備など飲料水に接触する用途への適用について、世界各国の認証機関より認証を取得しました。Technyl®はさまざまな用途で利用されており、配管設備用途においてはメーターのハウジングに真鍮や他の高性能樹脂の代替材料として用いられます。

(写真提供:ソルベイ・エンジニアリング・プラスチック)



真鍮製(左)と Technyl® A 218W 50 Black FA (PA6.6)製(右)のメーター・ハウジング



Technyl® A 218W 50 Black FA (PA6.6)を採用した樹脂製メーターの組立品

#

[FOLLOW US ON TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

® はソルベイの登録商標です。

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスについて

ソルベイエンジニアリングプラスチックスは、ポリアミド系エンジニアリング・プラスチックスのグローバルスペシャリストで、Technyl®ブランドのもと、自動車、電気、建設、消費者向け製品市場用に、あらゆる種類の高性能なプラスチックスを、過去 60 年にわたり開発、製造、販売しています。世界の製造拠点を 6 か所による成長戦略により、世界に広がるテクニカルセンターと研究開発センターのネットワークを通じて、お客様のニーズにしっかりと応えるために、専門性と革新的な能力を発揮しています。詳しくは www.technyl.com をご覧ください。

ソルベイについて

国際的な化学および先端材料企業であるソルベイは、省エネ、CO2 排出削減、資源の最適活用とクオリティ・オブ・ライフの向上を導くような持続可能な製品やソリューションにより、革新的に高価値を開発、提供することで、お客様を支援しています。自動車、航空宇宙関連、消費財、ヘルスケア、エネルギー、環境、電気／電子部品、建築／建設、工業用途などの多様なグローバル・エンド・マーケットに対応しています。当グループはブリュッセルに本社を置き、53 カ国に約 30,000 名の従業員を擁しています。2015 年のプロフォルマ・ベース純売上高は約 124 億ユーロを計上し、純売上高の 90%以上を占めている事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられています。ソルベイ SA (SOLB) はブリュッセルおよびパリの Euronext に上場しています (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**)。

プレスリリース問い合わせ先

Alan Flower

産業メディア担当

+32 474 117 091 alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani

ソルベイ・パフォーマンス・ポリアミド

+33 4 26 19 70 87

jerome.pisani@solvay.com