

ソルベイのレーデル® PPSU が、CiXi Zhenpeng 社による HVAC 用途向け加圧高温水システムへの業界初のオールプラスチック製ストップバルブの導入を実現

ジョージア州アルファレッタ、2017 年 7 月 10 日 — 特殊ポリマーの世界的サプライヤーであるソルベイは本日、高機能レーデル® ポリフェニルサルホン (PPSU) 樹脂により、中国に拠点を置く CiXi Zhenpeng Plumbing Fittings 社が、暖房、換気、空調 (HVAC) 用途で使用する加圧高温水システム向けオールプラスチック製バルブの新製品群で、従来の真鍮をプラスチックに置き換えることができたことを発表しました。Zhenpeng 社の新製品の中には、International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO) の試験を受け、ASME A112.18.1-2012 および CSA B125.1-12 規格を満たす業界初のオール PPSU 製ストップバルブが含まれます。

「厳しい世界的規制により、飲料水や HVAC システム向け配管継手での真鍮使用が制限されているため、CiXi Zhenpeng 社のような最先端の革新的企業は、ソルベイの特殊ポリマー技術における 30 年におよぶ経験をこの市場で生かすことを模索するようになりました。」と、ソルベイスペシャルティポリマーズグローバルビジネスユニットで Global Construction Market Manager を務める Philippe-Jacques Leng 氏は述べています。「Zhenpeng 社の革新的なオール PPSU 製ストップバルブでは、部品に含まれる重金属が減るのではなく完全にゼロになるため、顧客向けのより安全で、より耐久性の高い代替製品をシステムインテグレーターに提供できるようになります。」

ソルベイの高機能樹脂は、Zhenpeng 社のオール PPSU 製ストップバルブを可能にするだけでなく、特許取得済みの一体型ボールバルブおよびバルブロッド設計、ハーフボールバルブ、L タイプおよび T タイプバルブを実現しました。レーデル® PPSU により Zhenpeng 社の新製品は腐食から解放され、今日の HVAC システムの寿命を通じて信頼性の高い長期にわたる性能が提供されます。Zhenpeng 社のオールプラスチック製バルブと継手は米国市場向けにすでに販売されており、近くヨーロッパでも販売される予定です。

ソルベイのレーデル® PPSU は高い耐疲労性、耐薬品性、衝撃強さに加えて、すべてのサルホン系樹脂の中で非常に優れた長期静水圧強さ (LTHS) を備えているため、高圧 (最大 10 bar)、高温 (最大 95°C) で最長 50 年間動作する多層配管システムで使用する継手に適しています。

ソルベイは、これよりも圧力および温度要件の緩い配管用途向けのコスト効率の高い選択肢として、アキュデル® 変性 PPSU も用意しています。

ソルベイは、水処理システムで使用する金属の代替として、業界でもトップクラスの幅広い高機能樹脂を提供しています。その製品群には、この二つの樹脂に加えて、アモデル® ポリフタルアミド (PPA)、Ixef® ポリアリールアミド (PARA)、ライトン® ポリフェニレンスルフィド (PPS)、キータスパイア® ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)、Omnix™ 高機能ポリアミド (HPPA) なども含まれます。これらの非晶性および半結晶性製品のほか、ユーデル® ポリサルホン (PSU) やベラデル® ポリエーテルサルホン (PESU) など、給湯配管用途に適した各種のサルホン系樹脂があります。さらに、超純水、高温水、高濃度の酸の配管システムに最適であることが実証済みのソレフ Solef® ポリフッ化ビニリデン (PVDF) も提供しています。

® はソルベイの登録商標です。

📌 [ツイッターで@SOLVAYGROUP をフォローする](#)

CiXi Zhenpeng Plumbing Fittings Co. Ltd.社について

2000年8月に慈溪市で設立された CiXi Zhenpeng Plumbing Fittings Co. Ltd.社は、PPSU 継手を世界市場向けに提供しています。同社の多くの製品は、ASTM F2159、CSA B137.5、NSF / ANSI 61 規格に準拠しています。詳細は <http://www.ppsu-pe-fittings.com/>を参照してください。

ソルベイスPECIALTYポリマーズについて

ソルベイスPECIALTYポリマーズは、35の高機能ポリマー商品ブランドのもと、1,500以上の製品 – フッ素樹脂、フッ素エラストマー、フッ素系流体、半芳香族ポリアミド、サルホン系樹脂、超高機能性芳香族樹脂、高バリア性樹脂を、航空宇宙産業、代替エネルギー、自動車、ヘルスケア、メンブレン、石油・ガス、パッケージング、配管、半導体、ワイヤー／ケーブル、その他のマーケットに供給しています。詳細は www.solvayspecialtypolymers.comを参照ください。

ソルベイについて

ソルベイは総合特殊化学会社で化学品の発展にコミットしており、重要な社会的挑戦に取り組んでいます。ソルベイは、多様なグローバル・エンド・マーケットのお客様に採用されています。製品やソリューションは、航空、自動車、スマートデバイス、医療機器、バッテリー、採鉱および石油抽出など、その他多くの持続可能な発展中の用途に使用されています。軽量化材料はクリーナーモビリティを高め、フォーミュレーションズは資源活用を最適化し、パフォーマンスケミカルズは大気質や水質を改善します。当グループはブリュッセルに本社を置き、58か国に約27,000名の従業員を擁しています。2016年のプロフォルマ・ベース純売上高は約109億ユーロを計上し、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。Solvay SA ([SOLB.BE](http://www.solb.be))はブリュッセルとパリにおいて Euronext に上場し (Bloomberg: [SOLB.BB](http://www.solb.bb) – Reuters: [SOLB.BR](http://www.solb.br))、また米国 (SOLVY)においては、level-1 ADR プログラムで取引されています。

コンタクト先

Erin Shi

Solvay Specialty Polymers
+86 21 23501280
erin.shi@solvay.com

Masayuki Fukushima

Tokyo PR
+81 3 3273 2731
fukushima@tokyopr.co.jp

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com

(次ページに写真を掲載しています)



ソルベイの高機能レーデル® ポリフェニルサルホン(PPSU)樹脂により、中国に拠点を置く CiXi Zhenpeng Plumbing Fittings 社は、ASME A112.18.1-2012 および CSA B125.1-12 規格に準拠する業界初のオール PPSU 製ストップバルブなど、オールプラスチック製バルブの新製品群で従来の真鍮をプラスチックに置き換えることができました。写真提供:ソルベイ