

◎主要取扱商品

品番	主成分	溶媒 W:水系 S:溶剤系	標準膜厚	焼成温度	色	特徴及び使用例
Xylan® 1010	PAI/PTFE	S	10-20 μ	230°C/15分	暗色、黒、 緑、青、他	幅広い分野で使用されているWhitfordのスタンダード商品です。 車のエンジン部品、剪定バサミ、電子部品等に使われています。 (FDA:使用不可 食品衛生法:使用可)
Xylan® 1014	PAI/PTFE	S	10-20 μ	230°C/15分	暗色、黒、 緑、青、他	1010より耐摩耗性に優れた樹脂リッチなコーティング剤です。低荷重条件下で高速摺動に適しています。 ヒンジピン、ファスナー類 に使われています。 (FDA:使用不可 食品衛生法:使用可)
Xylan® 1052	PAI/PTFE/MoS2	S	10-20 μ	230°C/15分	灰黒色、暗色	極圧剤を配合し、低速、高荷重条件下で優れた耐摩耗性があります。 自動車エンジン部品に長年の使用実績があります。 (FDA:使用不可)
Xylan® 1070	PAI/PTFE	S	15-25 μ	230°C/15分	暗色、黒、 緑、青、他	ボルト、ナットなどの腐食防止を目的に、防錆剤を配合したコーティング剤です。 前処理を行うと、塩水噴霧試験で2,000時間以上の防錆力があります。 (FDA、食品衛生法:使用不可)
Xylan® 1610	PAI/PTFE/C	S	10-20 μ	230°C/15分	暗色、黒、 緑、青、他	1010を改良し、固体潤滑性能を強化した商品です。 自動車部品、電機部品の摺動部分に固体潤滑コーティング剤として使用されています。 (FDA:使用不可)
Xylan® 1620	PAI/PTFE/MoS2	S	10-20 μ	230°C/15分	暗色、黒、 緑、青、他	エンジンピストンのスカート用に開発されたコーティング剤です。(スプレー加工) ガソリン、ディーゼルエンジンピストンに使用実績があります。 (FDA:使用不可)
Xylan® 1054 H.V.	PAI/PTFE/MoS2/C	S	5-10 μ	230°C/15分 180°C/45分	灰黒色	エンジンピストンへのスクリーン印刷用に開発されたコーティング剤です。 2輪4輪共に量産実績があります。スプレーで使用可能な商品もあります。 (FDA:使用不可)
Xylan® 1075	PAI/PTFE	S	7-15 μ	230°C/15分 380°C/10分	黒色	薄膜コートが可能で、10 μ 以下の膜厚に適しています。 高温焼成により非粘着、耐溶剤性、耐摩耗性を兼ね備えたコーティング剤です。 (FDA、食品衛生法:使用不可)
Ultralon® OC-417	PES/PTFE	S	15-25 μ	220°C/45分 360°C/20分	白色	低温焼成の場合には綺麗な白色な皮膜、耐摩耗用途に使用実績があります。 高温焼成では、非粘着、耐摩耗に優れています。 (FDA、食品衛生法:使用可)
Xylan® 8810	PES/PTFE	S	15-25 μ	380°C/15分	暗色、黒、 緑、青、他	バインダーにPESを使用したコーティング剤です。 後絞り加工などにも追従する塗膜の伸びと、耐摩耗性を併せ持っています。
Xylan® 1424	Epx/PTFE	W	15-20 μ	200°C/15分 180°C/25分	オフホワイト 他	1014の代替として、耐摩耗及び腐食防止を目的に開発された水系塗料です。 低VOCで、作業環境に配慮し、耐薬品性に優れた固体潤滑コーティング剤です。 (FDA:使用不可 食品衛生法:使用可)
Xylan® 1425	Epx/PTFE/MoS2	W	15-20 μ	200°C/15分 180°C/25分	暗色	1052の水系版として開発されたコーティング剤です。高荷重、低速での摺動に優れています。 但し、安易な移行には要注意です。 (FDA、食品衛生法:使用不可)
Xylan® 1401RC/837	Epx/PTFE/ASB	S	15-25 μ	200°C/15分	黒色	導電材料を含有させた導電性固体潤滑コーティング剤です。(＜35KΩ) 耐薬品性及び耐食性にも優れています。 (FDA、食品衛生法:使用不可)
Xylan® 5230	Epx/PTFE	S	5-15 μ	200°C/15分 180°C/25分	暗色	DIP/SPINで加工できる、自動車ファスナー、ボルト、ナットの腐食防止用コーティング剤です。 スプレーでもコーティング可能です。 (FDA:使用不可 食品衛生法:使用可)

その他にもお客様のご要望に応じ、様々なタイプのコーティング剤を取り揃えています。

◎ Xylan®1100シリーズ: PEEKをバインダーとして使用したコーティング剤です。PTFE,MoS2を潤滑剤として使用したグレードがあります。耐摩耗性に優れますが、高温焼成が必須です。

◎ Xylan®1200シリーズ: 熱可塑性樹脂をバインダーとして使用したコーティング剤です。PTFE,MoS2,FEPを潤滑剤として使用しています。水系及び溶剤系両タイプがあります。

◎ Xylan®1300シリーズ: PPSをバインダーとして使用したコーティング剤です。1コート/2コート、水系/溶剤系等様々なタイプがあります。

◎ Xylan®1500シリーズ: 熱可塑性樹脂をバインダーとして使用した装飾エナメル潤滑コーティング剤です。耐候性に優れたものは屋外用に使用されています。

◎ Xylan®1800シリーズ: PESをバインダーとして使用したコーティング剤です。密着性に優れ、また非粘着性、離型性に優れた商品があります。

◎ P-92/4090 : PAI系コーティング剤です。主にプライマーとして使用されています。