非晶性ポリエステル樹脂
(有機溶剤可溶性)

Amorphous co-polyester
(Solvent soluble type)

特　性

●メチルエチルケトン、トルエンなどの汎用有機溶剤に可溶なポリエステル樹脂です。
●金属、ポリエステルフィルム、塩ビ樹脂などの基材に優れた接着性を示します。
●樹脂単独でも優れた被膜を形成しますが、イソシアネート化合物、メラミン化合物、エキポシ樹脂などの硬化剤を併用することで、さらに強靭な被膜になります。
●要求特性に応じて、耐候性、耐蝕性、顔料分散性、屈曲加工性などの性能を付与できます。

主な用途

●プレコート用塗料、缶塗料、磁性塗料、インキバインダー、ドライラミ接着剤
●フィルム表面改質剤、記録紙用コート剤、制振鋼板接着剤、回路基板用接着剤など

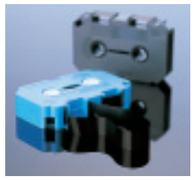
Features

●Amorphous type of VYLON® can be dissolved in methylethylketon, toluene or other general purpose organic solvents.
●Amorphous type of VYLON® gives good adhesion to metal, polyester film or PVC film.
●Amorphous type of VYLON® itself gives good formability, and it is crosslinkable with melamine, isocyanate and epoxy, etc when tough and durable coating layer is required.
●The performances such as weather resistance, corrosion resistance, pigment dispersibility, formability and bending performance can be furnished by using highly advanced polymer designing technology.

Applications

●Paint for coil coating (PCM), can coating, binder for magnetic paint, ink binder, adhesive for dry lamination, etc.
●Agent for film surface treatment, coating agent for receptor of recording media, adhesive for vibration damping steel, adhesive for printed circuit board, etc.

フレキシブルプリント基板用接着剤
Adhesive for flexible printed circuit board



ワープロリボン用コート剤
Coating agent for word processor ribbon

銘柄 Grade	形状 Form	分子量(Mn) Molecular weight ×10³	比重 Specific gravity (at30℃)	Tg ℃	水酸基価 Hydroxyl group value KOHmg/g	酸価 Acid value KOHmg/g	特長・用途 Features and applications
103	ペレット Pellet	23	1.25	47	5	<2	強靭性、缶塗料 Toughness, can coating
200	ペレット Pellet	17	1.26	67	6	<2	接着性、汎用グレード Adhesion property, general purpose grade
220	フレーク Flake	3	1.26	53	50	<2	低分子量、樹脂改質 Low molecular weight, resin modification
226	ペレット Pellet	8	1.26	65	20	<2	高Tg、分岐タイプ High Tg, Branched type
237	フレーク Flake	15	1.27	70	5	<2	高Tg、難燃グレード High Tg, flame resistance
240	フレーク Flake	15	1.27	60	9	<2	PET密着性 Good adhesion to PET
245	ペレット Pellet	19	1.36	60	6	<2	耐溶剤性、フィルムコーティング Solvent resistance, film coating
270	ペレット Pellet	23	1.26	67	5	<2	強靭性、汎用グレード Toughness, general purpose grade
280	ペレット Pellet	18	1.27	68	6	<2	顔料分散性、親水性 Pigment dispersibility, hydrophilic nature
290	ペレット Pellet	22	1.26	72	5	<2	金属密着性、耐蝕性 Adhesion to metal, corrosion resistance
296	フレーク Flake	14	1.26	71	7	6	金属密着性、耐蝕性 Adhesion to metal, corrosion resistance
300	シート Sheet	23	1.20	7	5	<2	接着性、汎用グレード Adhesion property, general purpose grade
500	シート Sheet	23	1.23	4	5	<2	接着性、透明性 Adhesion property, transparency
550	シート Sheet	28	1.17	-15	4	<2	アルミ密着性、薬剤包装用接着剤 Low Tg, adhesion property, flexibility

バイロン® VYLON®

非晶性ポリエステル樹脂
(有機溶剤可溶性)

Amorphous co-polyester
(Solvent soluble type)

銘柄 Grade	形状 Form	分子量(Mn) Molecular weight ×10³	比重 Specific gravity (at30℃)	Tg ℃	水酸基価 Hydroxyl group value KOHmg/g	酸価 Acid value KOHmg/g	特長・用途 Features and applications
560	シート Sheet	19	1.24	7	8	<2	分岐タイプ Branched type
600	ペレット Pellet	16	1.25	47	7	<2	中Tg、汎用グレード Intermediate Tg, general purpose grade
630	シート Sheet	23	1.20	7	5	<2	可とう性、溶解安定性 Flexibility, solution stability
637	シート Sheet	29	1.24	21	5	<2	接着性、難燃グレード Adhesion property, flame resistance
650	シート Sheet	23	1.21	10	5	<2	可とう性、溶解安定性 Flexibility, solution stability
660	フレーク Flake	8	1.26	55	14	<2	カーボンブラック分散性 Dispersibility of carbon black
670	シート Sheet	30	1.20	7	<2	2	PET密着性、金属密着性 Adhesion to PET, adhesion to metals
802	フレーク Flake	3	1.26	60	37	<1	高Tg、密着性 High Tg, adhesion property
822	フレーク Flake	15	1.22	68	3	5	金属密着性、塗料 Adhesion to metal, paint
885	ペレット Pellet	8	1.28	79	16	<2	金属密着性、塗料 Water dispersibility, heat resistance
GK130	シート Sheet	7	1.25	15	19	<2	分岐タイプ、PCM塗料 Branched type, coil coating
GK140	シート Sheet	13	1.25	20	10	<2	GK130の高分子量タイプ Higher molecular weight type of GK130
GK150	シート Sheet	13	1.25	20	7	5	GK140の酸付加タイプ Acid added type of GK140
GK250	フレーク Flake	10	1.24	60	11	<2	溶剤溶解性 Solvent solubility
GK330	シート Sheet	17	1.21	16	9	<2	塗料 Coil coating,can coating
GK360	フレーク Flake	16	1.24	56	7	5	PET密着性、耐候性 Adhesion to PET, weatherability
GK570	シート Sheet	19	1.20	0	6	<2	高加工性、塗料 Flexibility, paint
GK590	シート Sheet	7	1.25	15	17	<2	金属密着性、耐蝕性 Adhesion to metal, corrosion resistance
GK640	ペレット Pellet	18	1.28	79	5	<4	塗料 Coil coating,can coating
GK680	シート Sheet	6	1.16	10	21	<2	溶剤溶解性、缶オーバーコート Solvent solubility, can overcoat
GK780	シート Sheet	11	1.26	36	11	3	金属密着性、耐蝕性 Metal adhesion, corrosion resistance
GK810	フレーク Flake	6	1.17	46	19	5	溶剤溶解性、缶オーバーコート Solvent solubility, can overcoat
GK880	ペレット Pellet	18	1.28	84	5	<4	高Tg、塗料 High Tg, paint
GK890	シート Sheet	11	1.16	17	13	5	溶剤溶解性、缶オーバーコート Solvent solubility, can overcoat
BX1001	シート Sheet	28	1.19	-18	8	<2	低Tg、制振性 Low Tg, vibration damping property

プレコートメタル(PCM)用塗料
Coil coating (PCM)

缶塗料
Can coating

本書記載の製品のご使用にあたっては、お客様の用途、使用目的、加工条件等に適合するかどうか十分に検討、確認するようお願い申し上げます。
本書記載のデータは参考値であり、保証値ではありません。また、製品安全データシートや納入仕様書をよくお読みください。

Please pay attention to check or study carefully before using the grades listed here if these grades are suitable for your purpose, application and process condition, etc.
All the data showed in this list is only for your reference, not guaranteed values.
Please refer to material safety data sheet (MSDS) or delivery specification before using the grades listed here.