結晶性ポリエステル樹脂
(有機溶剤難溶性)

Crystalline co-polyester
(Solvent insoluble type)

特　性

●結晶融点を持ち、構造的に凝集力が高いため、汎用有機溶剤に難溶性のポリエステル樹脂です。
●有機溶剤に難溶性であるため、熱溶融(ホットメルト)接着剤、熱溶融押出しコーティング剤、粉体塗料として最適です。
●金属、ポリエステルフィルム、繊維、塩ビ樹脂などの基材に優れた接着性を示します。
●要求特性に応じた、幅広い樹脂設計が可能な上、粉末、シートなどの形態でも供給できます。

主な用途

●接着芯地、繊維接着加工、押出し金属コーティング、電線被覆、紙容器シーラントなど

Features

●Crystalline type of VYLON® is insoluble in general purpose organic solvents because of its high crystalline level or high cohesive energy.
●Crystalline type of VYLON® is suitable to use as hotmelt adhesive, hotmelt (extrusion) coating or powder coating due to its insoluble nature to general purpose organic solvents.
●Crystalline type of VYLON® shows good adhesion to films, metal plates such as aluminum, iron, or formed plastic products made of polyester, vinyl chloride, and polycarbonate.
●Crystalline type of VYLON® can meet with various kind of customer's requirement thanks to highly advanced polymer designing technology.It is available at various forms, such as pellet, powder and sheet.

Applications

●Adhesive for shoulder pad, adhesive and treating agent for textile and fiber, extrusion coating agent for metal, coating for electric wire and sealant for paper box, etc.

肩パッド用 接着剤
Adhesive for shoulder pad

防蝕用粉体塗料
Corrosion resistant powder coating

銘柄 Grade	形状 Form	分子量(Mn) Molecular weight ×10³	比重 Specific gravity (at30℃)	Tg ℃	融点 Melting point ℃	溶融粘度 Melt viscosity dPa·s/200℃	特長・用途 Features and applications
GM-400	ペレット Pellet	25	1.30	19	143	4,600	耐ドライクリーニング性、繊維用 Dry cleaning resistance, fabric application
GM-415	ペレット Pellet	10	1.26	-8	113	150	低粘度 Low viscosity
GM-443	ペレット Pellet	18	1.28	14	138	1,500	金属密着性 Adhesion to metal
GM-480	ペレット Pellet	25	1.24	-2	163	230	耐溶剤性、ガラス繊維固着 Solvent resistance, adhesive for glass fiber
GM-900	ペレット Pellet	25	1.26	-15	112	1,500	風合い、繊維用 Texture, fabric application
GM-913	ペレット Pellet	35	1.15	-70	126	6,500	接着性、耐湿性 Adhesion property, moisture resistance
GM-920	ペレット Pellet	30	1.15	-60	107	1,000	接着性、耐湿性 Adhesion property, moisture resistance
GM-925	ペレット Pellet	25	1.28	15	166	4,000	透明性、繊維用 Transparency, fabric application
GM-990	ペレット Pellet	30	1.27	4	111	8,000	耐加水分解性 Hydrolysis resistance

結晶性ポリエステル樹脂
(有機溶剤難溶性)

Crystalline co-polyester
(Solvent insoluble type)

銘柄 Grade	形状 Form	分子量(Mn) Molecular weight ×10³	比重 Specific gravity (at30℃)	Tg ℃	融点 Melting point ℃	溶融粘度 Melt viscosity dPa·s/200℃	特長・用途 Features and applications
GA-1200	ペレット Pellet	10	1.27	0	141	130	低粘度、エアーフィルター Low viscosity, air filter
GA-1300	ペレット Pellet	20	1.26	-6	167	510	耐溶剤性、燃料フィルター Solvent resistance, fuel filter
GA-1310	ペレット Pellet	20	1.29	27	179	1,500	耐溶剤性、燃料フィルター Solvent resistance, fuel filter
GA-2310	ペレット Pellet	20	1.29	26	136	1,400	接着性 Adhesion property
GA-3200	ペレット Pellet	10	1.25	-3	123	140	低粘度、エアーフィルター Low viscosity, air filter
GA-3410	ペレット Pellet	25	1.25	0	122	1,600	接着性 Adhesion property
GA-5300	ペレット Pellet	25	1.25	-2	114	550	接着性、繊維用 Adhesion property, fabric application
GA-5310	ペレット Pellet	25	1.28	26	110	1,600	耐ドライクリーニング性 Dry cleaning resistance
GA-5410	ペレット Pellet	30	1.25	-3	117	1,300	繊維用 Fabric application
GA-6300	ペレット Pellet	25	1.23	-14	100	430	低温接着性 Low temperature adhesion property
GA-6400	ペレット Pellet	30	1.22	-20	96	500	低温接着性 Low temperature adhesion property
SI-173	ペレット Pellet	25	1.28	78	注) 185*	注) 7,000**	押出し性、強靭性 Extrusion performance, toughness
RN-9300	ペレット Pellet	25	1.34	73	198	注) 3,800**	押出し性、フレーバー性 Extrusion performance, good flavor property
30P	ペレット Pellet	25	1.22	-28	125	2,000	接着性、金属密着性 Adhesion property, adhesion to metal

燃料フィルター用接着剤
Adhesive for fuel filter

フラットケーブル用
接着剤
Adhesive for flat cable

注）＊軟化点　＊＊dPa·s/250℃
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。

Remarks）＊Softening point　＊＊dPa·s/250℃
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.