

変性オレフィン系ホットメルト接着剤 アロンメルト PPET®

Modified Polyolefin Series Hot Melt Adhesives ARONMELT PPET

アロンメルトPPETシリーズは、変性オレフィンを主成分とし、PP、PE、PET、ナイロンなどの難接着樹脂の他、各種樹脂、木材、金属などへの接着に適したホットメルトタイプの接着剤です。

ARONMELT PPET is a hot melt type adhesive with modified polyolefin as the main ingredient and is suitable for difficult bonding materials such as PP, PE, PET, and Nylon, as well as many other kinds of resins, wood, metal, etc.

グレード Grade	1008	2109	2110	2102
外観 Appearance	白色 White	乳白色 Milky white	淡黄色 Light yellow	黄色 Yellow
溶解粘度 Melt Viscosity (mPa·s, 190°C)	5,000	12,000	1,800	8,000
R&B軟化点 R&B Softening Point (°C)	95	140	150	135
引張せん断接着強度 (PP/PP) Tensile Shear Strength (N/mm ²)	0.8	0.9	2.8	2.12
はく離接着強度 (PP/PP) Peel Strength (N/25mm)	70	180	150	110
特徴・用途 Purposes/Characteristics	耐寒性、PPケース Cold resistance/PP package	耐熱性、自動車内装 Heat resistance/Automobile interior	耐熱性、低粘度 Heat resistance/Low viscosity	耐熱性、金属接着性 Heat resistance/Good bonding for metal

嫌気性固着剤 アロンタイト®

Anaerobic Adhesives ARONTITE

ネジ締結部などのように互いに隣接する二面間の微細な隙間に介在して酸素が遮断（嫌気）された状態で金属と接触すると、重合硬化する1液・室温および加熱硬化型の固着剤です。酸素が接している間は硬化せずに長期間液状を保っています。

In the superfine clearance between two adjoining surfaces like in the section of a screw thread, the oxygen can no longer reach the surfaces. The adhesive in contact with the metal surface will polymerize and solidify. The adhesives are single component, room temperature/heat curing type. In the presence of oxygen, it does not polymerize, and will remain in a liquid state for a long time.

グレード Grade	UL	UR	US	UV
液色 Liquid Color	青 Blue	緑 Green	緑 Green	赤 Red
粘度 Viscosity (mPa·s, 20°C)	15	150	400	2,000
最大隙間 (mm) Max. Clearance	0.1	0.2	0.3	0.4
固着スピード(分) Solidification Speed (min.)	40	20	30	45
用途 Purposes	取り外し可能タイプ Disassembly type	永久固着用 Permanent fixing	半永久固着用 Semi-permanent fixing	クリアランスの大きい嵌合 Big clearance fitting fasten

耐熱性無機接着剤 アロンセラミック®

Heat-Resistant Inorganic Adhesives ARON CERAMIC

アロンセラミックは一液加熱硬化型の耐熱性無機接着剤・充填剤です。アルミナなどの耐火性セラミックスと無機ポリマーを主成分とするため、耐熱性がすぐれています。アロンセラミックは1,100~1,200°Cの高温に耐える硬化物を形成します。

ARON CERAMIC is an one-component, heat-curing, heat-resistant inorganic adhesive and/or filler. With fire-resistant ceramic such as Alumina and inorganic polymers as the main ingredients, it is excellent for heat-resistance. ARON CERAMIC is able to withstand temperatures of 1100-1200°C

グレード Grade	E	D	C
粘度 Viscosity (mPa·s, 20°C)	50,000	50,000	70,000
線膨張率(°C) Linear expansion Coefficient (°C) 0~600°C平均 0~600°Cat average	4×10^{-6}	8×10^{-6}	13×10^{-6}
適用材質 Applicable material	コーディアライト、耐熱ガラス Cordierite, Heat resistant glass	ルチルセラミックス Bauxite rutile ceramics	炭素鋼、ステンレス Carbon steel, Stainless