

ダイアボンド DH542

ダイアボンドDH542は、ポリアミド樹脂系のホットメルト接着剤で優れた耐熱性を有する接着剤です。

§ 特長

1. 接着力が高く、初期接着に優れます。
2. 耐熱，耐寒，耐薬品性に優れます。
3. 柔軟性を有し、耐衝撃性に優れます。

§ 用途

1. テレビ偏向ヨーク，コイル巻線止め，回路固定など電気，精密部品の接着
 2. 自動車，車両関係精密部品の接着
 3. その他、木材，皮革，金属，プラスチックなどの接着
- ☆ 被着材の組み合わせによっては、接着しにくいものがありますので、試験した上でご使用下さい。

§ 一般性状

主 成 分	ポリアミド樹脂
外 観	淡黄色ペレット
溶 融 粘 度 (mPa·s) at200℃	1,500 ~ 4,000
軟 化 点 (℃) R&B 法	150 ± 5
硬 度 (JAI-7-1999)(JIS K 6253)	85
保 証 期 間 (月) at25℃	12

§ 温度と熔融粘度

180 °C	200 °C	220 °C
5,100 mPa·s	2,900 mPa·s	1,750 mPa·s

§ 接着性能

各温度下における引張りせん断接着強さ (引張速度50mm/分)

測定温度 (°C)	-20	0	20	60	80	100
引張せん断強さ (MPa)	9.5	17.0	7.0	1.5	0.9	0.2

試験片：軟質鋼板相互

§ 注意事項

- ・ 温度の高過ぎや長時間加熱の繰返しにより熱分解し、粘度変化、変色、ゲル化や異臭を放すことがありますのでご注意ください。
- ・ 高温で使用しますので、火傷には十分に注意をして下さい。

☆ 上記の接着性能データは、当社実験室で得られた値ですので、接着剤選定の目安としてご使用下さい。環境条件や作業条件などにより、得られる値も変化しますので、より正確な接着性能を求めたい場合は、それぞれの用途に合わせて確認試験されることをお勧めします。