

ダイアボンド DA737E
(低白化・低臭気)

ダイアボンドDA737Eは、低白化、低臭気の α -シアノアクリレート系接着剤で、無溶剤の一液形化学反応性接着剤です。

§ 特長

1. 一液性瞬間接着剤で白化や臭気の少ないタイプです。
2. 短時間で強力に接着します。
3. 金属、ゴム、プラスチックなどの接着が可能です。

§ 用途

1. 各種部品の仮止め接着
 2. 金属、ゴム、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	エチルシアノアクリレート
外 観	淡黄色透明
反 応 分 (%)	100
粘 度 (mPa·s) at20°C	50 ~ 150
保 証 期 間 (月) at5°C	6
引 火 点 (°C)	80

§ 使用方法

1. 前 処 理 被着材表面の水分やゴミ，油などを除去し、汚れのないよう清浄にします。接着面は、密着できるよう平滑にします。
2. 接 着 片面に少量接着剤を滴下し、すばやく他の接着面と合わせ、指または手で押さえます。

§ セットタイム (接着後 0.5 MPa の力で引張っても被着材が動かなくなるまでの時間)

被着材	セットタイム (秒)
クロロプレングム	15 ~ 20
スチレンブタジエンゴム	15 ~ 20
アクリル板	20 ~ 40
硬質塩ビ	20 ~ 25
鋼板	20 ~ 40

§ 接着強さ

引張りせん断接着強さ (MPa)

被着材	引張りせん断接着強さ (MPa)	
	常態	48 時間後
クロロプレングム	4 *	
スチレンブタジエンゴム	5 *	
アクリル板	9 *	
硬質塩ビ	7 *	
鋼板	12	

* : 材質破壊

試験方法 : JIS K 6850 に準ずる

§ 注意事項

- ・ 接着剤は塗布量が多過ぎると接着速度が遅くなる上に所定の接着力が得られなくなります。
- ・ 容器に穴を開ける時は、ノズル先端を顔に向けないようにして下さい。
- ・ 作業に当たっては、目に入らないように保護メガネなどを着用して下さい。
- ・ この接着剤は皮膚を瞬間に接着するため、皮膚につけないよう十分に注意して下さい。
- ・ 誤って指などを接着した時は、お湯の中でゆっくり揉みほぐしながらはがすか、瞬間接着剤はがし液を使用して下さい。
- ・ 万一目に入った時は、すぐに大量の水で洗眼し、必ず医師の手当を受けて下さい。
- ・ 無理にはがそうとしたり、目をこすったりは絶対にしないで下さい。
- ・ 取り扱い作業中は、換気をよくし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。
- ・ 火気のあるところでは使用しないで下さい。
- ・ 布、皮などの手袋や着衣などに多量にしみこんだ場合、急激に発熱して火傷する事がありますので注意して下さい。
- ・ 使用後は、必ず密栓して直射日光の当たらない場所に、湿気ならびに塩基性物質（硬化促進剤、アミンなど）を避けて保管して下さい。又、長期保管される時は、冷蔵庫（5℃）で保管して下さい。
- ・ 廃棄する時は、容器を密封して産業廃棄物（燃えないゴミ）として処理して下さい。
- ・ 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- ・ 本来の用途以外には使用しないで下さい。
- ・ 消防法：第四類第三石油類（非水溶性液体）（危険等級Ⅲ）に該当。

☆ 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。