

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Araldite Structural Adhesives Technical Information

接着ガイドブック

高性能エポキシ系速硬化型接着剤

Araldite® Rapid

アラルダイト®ラピッド

注意: アラルダイト®を安全に正しく使用するために、ご使用前に必ずこの取り扱い説明書をよく読んで下さい。本製品の取扱い説明書は捨てないで保管して下さい。使用上ご不明な点についてはお問い合わせのうえご使用下さい。



Enriching lives through innovation

Araldite Structural Adhesives Technical Information

アラルダイト®とは

アラルダイト®はハンツマン・アドバンスド・マテリアル社が製造するエポキシ系接着剤で、世界各国で電機、自動車、航空機などの先端技術分野にも使用され高い信頼を得ております。アラルダイト®ラピッドはその信頼性の高い製品を使い易くチューブ充填したエポキシ系接着剤です。

アラルダイトは溶剤を含んでおらず主剤と硬化剤の混合によっておこる化学反応型の接着剤です。はじめ特有の臭気がありますが硬化が進むにつれて消滅します。

接着できるもの

金属、木、ガラス、石、コンクリート、皮革、熱硬化プラスチック、加硫ゴム等幅広い材質の異種間、同種間の接着や隙間充填が可能です。

接着できないもの

ポリエチレン等の熱可塑性プラスチック等

Araldite Structural Adhesives Technical Information

使用方法

- 1、 接着したいものの接着面が清浄になっているか確かめて下さい。汚れ、錆、油類はサンドペーパー等で除去して下さい。
- 2、 ケースの裏蓋の上に等量(容積比)の主剤と硬化剤を絞り出して下さい。一度に、200グラム以上の接着剤を混ぜると発熱して危険です(火傷に注意して下さい)。必要量だけ少しずつ混ぜて下さい。
- 3、 主剤/硬化剤を出し終わったら必ずチューブにキャップをして下さい。チューブとキャップは色分けされておりますので、キャップはチューブと同じ色に合わせて下さい。間違ってキャップをするとチューブの口が固まるおそれがあります。
- 4、 等量に出した主剤と硬化剤を添付の白いヘラで混合物の色が一様になるまで混ぜあわせて下さい(30秒以上)。混ぜ方が不十分だと完全に固まりません。
- 5、 混合すると可使時間(ラピッド約5分)以内で使用しなければなりません。必要量だけチューブから出して使用するのが経済的です。
- 6、 接合部の接着面の片側(出来れば両側)に混合物を塗って下さい。
- 7、 両面を接合しはみ出した接着剤は紙、ぼろ布やヘラなどで除去した後、接合部をテープやクリップなどで固定しておきます。
- 8、 アラルダイトラピッドは20~25℃の温度では1時間で硬化します。約24時間で最大強度に達します。アラルダイトラピッドは0℃以上であればゆっくりと硬化しますが、20℃~25℃の暖かいところで硬化させることにより、より強い接着が得られます。(火気による加熱は避けて下さい)
- 9、 接着した接合部は強固に接着できているか確かめてから使用してください。また、接着接合は使用環境によって接着力が経時的に低下することもあります。特に高温、多湿、剥離応力、振動荷重、化学薬品による汚染等は接着力を著しく低下させ接合部の破壊に至ることがありますので耐久性を十分確かめてから御使用下さい。
- 10、 練り板やヘラはポリエチレン製ですので残った混合物が固まったものは、練り板やヘラを折り曲げると簡単におとすことができます。使用した工具類についた混合物は、紙やウエスで拭き取り暖かい石鹼水でよく洗ってください。
- 11、 衣類などに付着したアラルダイトは生地を痛めず取ることは不可能ですので十分注意して取り扱ってください。
- 12、 一度固まったアラルダイトを完全に剥がすことは困難です。誤って接着したものは廃棄処分が原則となりますのでご注意下さい。材料が破損しない限り100-150℃に加熱して剥ぎとる方法があります。(火気の使用は避け、火傷に注意して下さい)

Araldite Structural Adhesives Technical Information

取扱い上の注意

1. 幼児の手の届かないところに保管し、いたずらができないよう徹底して下さい。
2. 接着以外の用途に使用しないで下さい。
3. 皮膚に触れるとかぶれる場合があります。手についた時や使用した後は必ず石鹼水で手をよく洗って下さい。
4. 加熱硬化するときは火気を絶対に避けてください。
5. なめたり、食べたりできません。もし口に入れた場合、十分に吐き出し、口内を水洗した後医師の手当を受けて下さい。
6. 目に入った時は直ちに清浄な水で15分以上洗眼した後、速やかに眼科医の手当を受けて下さい。

アラルダイトは原容器のまま蓋をして直射日光を避けた室温に保管して下さい。
ロット番号はチューブの封止部分に打刻してあります。

本製品が用途に適合するかどうかを十分にお確かめの上、ご使用下さい。

アラルダイト接着剤は一般接着用に製造されています。食品容器、医薬品容器、医療機器等には使用しないで下さい。