

## 高性能接着への 総合的なソリューション

### 幅広い金属素材に対する構造接着技術

- **適用範囲の広い構造用接着剤**  
プラスチック用接着剤アラルダイト® 2000 PLUS は広範な作業条件や硬化条件の下で使用することができ、あらゆる高レベルの要求に対応します。エポキシ、ポリウレタン、変性アクリルの最先端技術により、構造接着に対する一貫したソリューションを提供します。
- **使いやすいサイズで幅広い製品**  
アラルダイト® 2000 PLUS には様々なサイズのカートリッジや、扱いやすい小型のパッケージが準備されており、ユーザーは接着剤を簡便・正確に測りとれることで無駄を最小限に抑えることができます。
- **どこにいても入手可能**  
ハンツマン社の世界 30 ヶ国に展開された販売ネットワークにより、世界中どこでもアラルダイト® 2000 PLUS を入手することができます。

### すぐれた技術サポート体制

- **電話による総合的な技術サポート**  
ハンツマン社では技術的なサポートに対し地域ごとに業界の専門家を配置し、顧客の抱える問題に対応することができます。
- **出張技術サービス**  
ハンツマン社の技術支援スタッフは、必要に応じて出張デモ・サービスを行い、技術的問題に対してに専門的なアドバイスを提供することができます。
- **応用事例データベースへのアクセス**  
幅広い工業用途に適用可能なアラルダイト® 2000 PLUS の豊富な応用事例のデータベースに、ハンツマン社のホームページからアクセスすることが出来ます。www.araldite2000plus.com.
- **リファレンス・ガイドへのアクセス**  
60 年にわたって接着剤のトップブランド「アラルダイト®」で培った数多くの経験は総合的な技術サポート・パッケージに反映されています。ハンツマン社のホームページの技術サポートのサイトより、接着工程や接着性能に対するアドバイス資料を入手することができます。

Distributed by

本記載内容は、作成日時点において弊社が知りうる情報、知見等をもとに作成しておりますが、本記載内容は、いかなる場合も商品性、特定用途への適合性等を保証するものではありません。本データシートに記載された情報および推奨事項の適用範囲と、特定用途、特定製品等に対する適合性の判断は、全てご使用者各位の責任において実施していただきますようお願い申し上げます。

使用に際しては、  
● 取扱説明書と安全衛生データシートを読んでからご使用下さい。  
● 樹脂や硬化剤が皮膚に触れたり、目に入ったり、蒸気を吸い込むことのないよう、必ず適切な保護具の着用や換気を行って下さい。  
● 万一、皮膚に付着した場合は石鹸水でよく洗って下さい。  
● 目に入った場合は流水に充分浸した後、眼科医の診断を受けて下さい。

表記された商標はすべて、ハンツマン・コーポレーションまたはその系列会社が所有するもの、またはライセンスされたものです。

すべての著作権はハンツマン・コーポレーションに帰属します。無断複写・転載を禁じます。

© 2007 Huntsman Corporation. All rights reserved.

[www.araldite2000plus.com](http://www.araldite2000plus.com)

**HUNTSMAN**

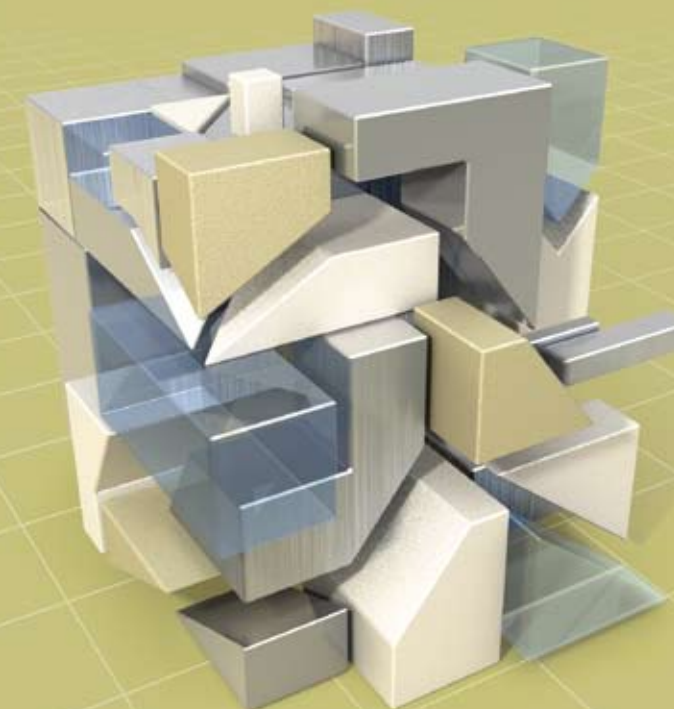
Enriching lives through innovation

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

**Araldite® 2000+**  
Strength in bonding

bonding **plastics**  
to plastics and dissimilar substrates  
——— プラスチックス



ハンツマン・ジャパン株式会社  
アドバンスト・マテリアルズ事業部  
先端工業材料部

本社  
神戸市中央区港島南町 5-5-2  
神戸国際ビジネスセンター 南館 6 階  
〒650-0047  
Tel. 078-304-3920  
Fax. 078-304-3970

東京支店  
東京都港区芝公園 1-8-21  
芝公園リッジビル 3 階  
〒105-0011  
Tel. 03-5403-8182  
Fax. 03-5403-8186

詳細な情報を、次の WEB サイトで御覧になれます。  
[www.araldite2000plus.com](http://www.araldite2000plus.com)

御質問は、次のアドレスまでお問い合わせ下さい。  
[ad\\_helpdesk\\_japan@huntsman.com](mailto:ad_helpdesk_japan@huntsman.com)

Ref.Nr. CCA Araldite2000plus Wallet 04.07\_EN

Design : www.zygmund.fr



最適なソリューション

# あらゆる被着体へのプラスチックの接着

ハンツマンの研究開発により、他に例を見ない広範な革新的ソリューションをご提供できます。全ては強力な技術サポートとカスタマーサービスの卓越したレベルによって支えられています。アラルダイト® 2000プラス接着剤はプラスチック接着の要求を満たすように設計された、あらゆる用途に対応する接着剤です。

	2011	2010-1	2012	2013	2014	2015	2021	2022	2047**	2018	2040	2041-1	2055
	多目的	速硬化		耐熱 / 耐溶剤		高じん性				柔軟性			硬質
化学的分類	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	変性アクリル	変性アクリル	MMA	ポリウレタン	ポリウレタン	PUR	ポリウレタン
速硬化		■	■				■	■	Europe Only			■	
間隙充填				■	■	■	■	■	Europe Only	■	■	■	■
<b>プラスチック同士の接着</b>													
GRP	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎
CFRP	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	○	○	◎	○
SMC	◎	○	○	◎	◎	◎	○	○	○	◎	○	◎	◎
ABS樹脂	◎	○	○	○	○	○	○	◎	○	◎	○	◎	◎
ポリ塩化ビニル樹脂	○	○	○	○	○	○	◎	◎	○	○	○	◎	◎
アクリル樹脂	○	●	○	○	●	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○
ポリカーボネート樹脂	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
ポリアミド樹脂	◎	○	○	●	○	●	◎	●	○	○	○	◎	●
<b>プラスチックと金属の接着</b>													
鉄	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	●	○	○
ステンレス鋼	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	●	○	○	◎
アルミニウム合金	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	●	○	○	◎
銅	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	●	○	●	◎
真鍮	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	●	●	○	◎
亜鉛 / 亜鉛メッキ鋼	◎	◎	○	◎	◎	○	○	◎	○	○	●	○	◎
<b>プラスチックと非金属の接着</b>													
ゴム	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	◎	○	○
ガラス	○	○	○	●	●	●	○	○	○	●	○	○	●
セラミック	◎	○	◎	◎	○	○	◎	◎	○	○	○	○	●
木材	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	●	◎	◎

◎：極めて良好 ○：非常に良好 ●：良好



# データ集：硬化条件、物性、包装形態

アラルダイト® 2000プラスは、信頼のブランドです。-工業用接着剤を開発して60年以上の経験を有しています。



Bonding plastics	多目的	速硬化		耐熱 / 耐溶剤		高じん性				柔軟性			硬質
	2011	2010-1	2012	2013	2014	2015	2021	2022	2047	2018	2040	2041	2055
成分	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	変性アクリル	変性アクリル	MMA	ポリウレタン	ポリウレタン	PUR	ポリウレタン
製品概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>多目的</li> <li>長期耐久性</li> <li>低収縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>速硬化</li> <li>じん性</li> <li>低収縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>速硬化</li> <li>幅広い用途</li> <li>低収縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属色 / ベースト</li> <li>タレ止め性・垂直部への塗布に適合</li> <li>低収縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>灰色ベースト</li> <li>耐熱・耐薬品性</li> <li>低収縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>じん性 / ベースト</li> <li>GRP, SMC及び異なる被着体</li> <li>低収縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>速硬化</li> <li>高剥離強度</li> <li>多目的</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>良好な研磨性</li> <li>プラスチックの接着に最適</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gap filling</li> <li>Requires minimal surface treatment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>良好な耐UV性</li> <li>プラスチックの接着に最適</li> <li>低収縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プラスチックの接着に最適</li> <li>低収縮</li> <li>厚い接着部に最適</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Black color</li> <li>Ideal for bonding plastics especially SMC or polyamides</li> <li>Low shrinkage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>間隙の充填</li> <li>長オープンタイム</li> <li>耐候、耐湿</li> <li>低収縮</li> </ul>
硬化条件													
粘度 (23°C)	30,000-45,000 mPas	約80,000 mPas	25,000-35,000 mPas	チクソ性	チクソ性	チクソ性	約45,000 mPas	約60,000 mPas	Appr. 70 Pa.s	約8,000 mPas	約50,000 mPas	Appr. 55 Pa.s	チクソ性
可使用時間 (23°C)													
ミキサーノズル中	1.8 時間	10 分	8 分	1.3 時間	1 時間	40 分	3 分	10 分	5 min	40 分	15 分	15 min	45 分
100g混合物	1.5 時間	6 分	5 分	60 分	1 時間	40 分	-	-	-	40 分	15 分	15 min	60 分
硬化速度 (23°C)													
1MPaの強度に達するまでの時間	7 時間	30 分	20 分	4 時間	3 時間	4 時間	8 分	18 分	5 min	4 時間	6 時間	3 hr	6 時間
最終強度の50%に達するまでの時間	10 時間	3 時間	1 時間	10 時間	5 時間	6 時間	20 分	30 分	20 min	10 時間	20 時間	16 hr	20 時間
硬化速度 (60°C)													
最終強度の50%に達するまでの時間	45 分	20 分	10 分	40 分	20 分	40 分	-	-	-	30 分	1.5 時間	60 min	60 分
特性データ													
引張りせん断強さ (アルミ被着体)	11 MPa	5 MPa	9 MPa	8 MPa	9 MPa	9 MPa	8 MPa	8 MPa	6 MPa	8 MPa	7 MPa	8 MPa	9 MPa
剥離強さ (アルミ被着体)	5 N/mm	6 N/mm	5.5 N/mm	4 N/mm	3 N/mm	4 N/mm	11 N/mm	4 N/mm	3 N/mm	4 N/mm	4 N/mm	6 N/mm	1 N/mm
Tg 標準値 / 耐熱温度 (代表値) ・5MPaの引張せん断強度を維持できる最高温度	45°C / 90°C	40°C / 80°C	40°C / 80°C	45°C / 70°C	85°C / 140°C	65°C / 110°C	65°C / 110°C	45°C / 100°C	80°C / 90°C	Flex / 40°C	30°C / 50°C	30°C / 50°C	60°C / 90°C
耐久性													
耐薬品性	●	○	○	◎	◎	○	○	◎	◎	●	●	○	○
耐熱性	●	○	○	○	◎	○	◎	○	●	●	◎	◎	◎
耐水性	●	○	○	○	◎	○	○	○	◎	●	○	◎	○
耐衝撃性	◎	◎	●	●	●	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
包装形態													
カートリッジ													
50 ml	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200 ml	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ml	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ml	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ワーキングバック (2kg キット)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

◎：極めて良好 ○：非常に良好 ●：良好