



Araldite[®] 2000

Valgtabell Konstruksjonslim

vantico

Araldite® 2000

Egenskaper og ytelser

Tabellen nedenfor viser detaljerte egenskaper og ytelser for hvert enkelt produkt. Denne informasjonen ble funnet ved å følge anbefalt forbehandling av materialene.







		Ferrometaller og aluminium	Kopper	Sink og galvanisert metall	GRP / SMC / GRE / herdeplast kompositter	ABS/PVC	Akryler / polykarbonat
2010	Et slagfast, hurtigherdende epoksyylim, ideelt for liming av metall	●	●	◐	◐		
2011	Epoksy universallim med lang brukstid	●	●	●	◐		◐
2012	Hurtigherdende epoksy-universallim	●	●	●			
2013	Metallfarget epoksy pastalim, velegnet for vertikale applikasjoner	●	●	●	◐		
2014	Grå epoksy pasta med høy bestandighet mot kjemikalier og varme	●	●	◐	◐		
2015	Slagfast epoksy pastalim, ideelt for GRP, SMC	●	●	◐	●		
2017	Fleksibelt, hurtigherdende epoksyylim	◐	◐	◐	◐	●	
2018	Fleksibelt polyuretanlim ideelt for liming av termoplast	◐			●	●	●
2020	Transparent epoksyylim ideelt for glass eller keramikk	●	◐		◐		
2021	Hurtigherdende, slagfast metakrylat-universallim	●	◐		◐	●	●
2022	Slagfast, elastisk metakrylatlim til liming av termoplast	◐	◐		●	●	●
2024	Hurtigherdende, slagfast metakrylatlim til liming av termoplast og kompositt-materialer	◐	◐		●	●	◐
2026	Transparent, fleksibelt polyuretanlim til liming av plastikk og glass	◐	◐		◐	●	●
2027	Polyuretanpasta, ideell til SMC og GRP	◐			●		◐

Velegnet ●

God ◐

Middels ○

	Polyamider/polystyrenskum/ polyuretanskum	Gummi	Glass/kvarts/edelstener	Keramik	Tre	Limets brukstid ved 23°C		Tidsbehov ved 23°C for å oppnå		Tidsbehov ved 23°C for å oppnå	Styrke ved 23° C fullt utherdet	
						1 blanderør	100 g blanding	Leit hårdningsstyrke (1 N/mm ²)	50 % av endelig skjærestyrke	50 % av endelig skjærestyrke	Kraft per enhet (N/mm ²) (Skjærestyrke mot aluminium ved 23°C)	Kraft per enhet brede (N/mm) (Rivstyrke mot aluminium ved 23°C)
2010		●	●	●	●	10 min	-	30 min	3 timer	25 min	23	8
2011	●	●	●	●	●	1 ³ / ₄ timer	1 ¹ / ₂ timer	7 timer	10 timer	45 min	19	5
2012		●	●	●	●	4 min	5 min	20 min	1 ³ / ₄ timer	25 min	19	5 ¹ / ₂
2013	●	●			●	1 ¹ / ₄ timer	1 hr	4 timer	10 timer	40 min	18	4
2014				●	●	40 min	40 min	3 ¹ / ₂ timer	5 timer	25 min	18	3
2015		●		●		40 min	40 min	4 timer	10 timer	40 min	17	5
2017		●			●	5 min	-	18 min	4 timer	30 min	14	10
2018	●	●				40 min	-	4 timer	16 timer	30 min	7	4
2020			●	●		-	45 min	16 timer	24 timer	2 ¹ / ₄ timer	17	<1
2021	●	●	●	●		3 min	-	8 min	20 min	-	22	11
2022	●	●	●	●		10 min	-	18 min	30 min	-	25	4
2024	●	●				3 min	-	10 min	15 min	-	16	5
2026	●	●	●			5 min	-	1 time	4 timer	30 min	21	5
2027	●	●				8 min	-	1 ¹ / ₂ timer	10 timer	40 min	14	8

	Service-temperatur	Bestandighetsegenskaper				Tilgjengelige paknings-størrelser		Nr. på informasjonsarket
		Kjemisk	Varme	Vann	Støt	Patroner	Arbeids-pakninger	
2010	40/80	●	●	●	●	200ml		A279
2011	45/80	○	○	○	●	50/200ml	 2kg	A230
2012	40/80	●	●	○	○	50/200ml	 2kg	A231
2013	45/70	●	●	●	○	50/200/ 400ml	 2kg	A232
2014	85/140	●	●	●	○	50/200ml	 2kg	A233
2015	65/100	●	●	●	●	50/200/ 400ml	 2kg	A234
2017	fleksibel	○	○	○	●	200ml		A253
2018	fleksibel /40	○	○	○	●	200ml		A280
2020	40/80	●	●	●	○		 500g	A282
2021	65/110	●	●	●	●	50/400ml		A297
2022	45/100	●	●	●	●	50/400ml		A298
2024	40/100	●	●	●	●	37.5/ 380ml		A437
2026	fleksibel	●	○	●	●	50/200ml		A441
2027	25/60	○	○	●	●	200ml		A442

Typiske Tg* verdier ved max driftstempe er 5 N/mm²



200 ml trykkluftpistol



50 ml manuell pistol



Vanlig arbeidspakning

*Tg er høyeste temperatur hvor full styrke og E-modul kan opprettholdes.

Velge Araldite® 2000 limtype

De 9 hovedspørsmålene nedenfor belyser potensielle løsninger for diverse grunnleggende behov ved liming. Ta kontakt med din lokale salgsrepresentant for ytterligere råd og tips.

Spørsmål	Epoksy	Metakrylat	Polyuretan
1 Trenger du et hurtigherdende universallim?	Konstruksjons-lim, bra på metaller og kompositt-materiale 2012	Hurtigherdende og elastisk lim for kompositt-materiale, termoplast og metaller 2021/2024	Fleksibelt lim for kompositt-materiale og diverse termoplast -
2 Trenger du et universallim med lang brukstid?	2011	-	-
3 Trenger du et hurtigtørkende lim?	2010/ 2012 /2017	2021 /2022/2024	2026/2027
4 Har du store lim-flater og/eller trenger du lang monterings-tid?	2011/2020	-	2018
5 Trenger du høy slagfasthet og mulighet til å lime forskjellige materialer?	2010/ 2015	2021/ 2022 /2024	-
6 Trenger du god kjemikaliebestandighet eller gode egenskaper ved høye temperaturer?	2013/ 2014	2021/ 2022	-
7 Trenger du et lim til fugefylling eller vertikale applikasjoner?	2013 /2014/2015	2021/2022/2024	2027
8 Trenger du et fleksibelt lim?	2017	-	2018/2026
9 Trenger du et transparent lim?	2020	-	2026

- Araldit 2000-serien har limløsninger for 95 % av alle strukturelle limapplikasjoner.
- Serien består av konstruksjonslim til liming av metaller og komposittmaterialer, elastisk og fleksibelt lim til liming av termoplast og materialkombinasjoner, langsomtherdende lim for store flater, hurtigherdende lim, lim som er bestandig mot høye temperaturer eller kjemikalier, pastalim til fylling av fuger eller vertikale applikasjoner, transparent lim til liming av glass eller andre transparente materialer, samt hurtigherdende universallim.

Araldite® : Får liv i inspirasjoner

- Araldit 2000-strukturlimserien oppdateres kontinuerlig, for å imøtekomme kravene fra nye typer design.
- Serien består av 14 forskjellige typer lim, epoksy, polyuretan og metakrylatkjemii.
- Limserien kan brukes på mer en 95 % av alle typer plastikk, komposittmaterialer, metaller og glass.

Araldite 2000-patronserien

Araldite 2000 -patronsystemet lagrer, blander og fordeler limet og herderen, slik at de framstår som ett produkt. Lightweight finnes i flere størrelser, og kan brukes sammen med både manuell pistol og trykkpistol. Systemet gjør det enkelt å fordele limet nøyaktig, uten svinn.



Araldite 2000 cartridge range

Forholdsregler ved håndtering av limet

Advarsel

Produkter fra Vantico er vanligvis ufarlige å bruke, forutsatt at vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier blir fulgt. Uherdet lim må for eksempel ikke få komme i kontakt med matvarer eller redskaper som skal brukes i mat, og bør heller ikke komme i kontakt med hud, ettersom mennesker med sensitiv hud kan reagere på limet. Ved håndtering av limet bør man bruke ugjennomtrengelige gummi- eller plastikkhansker, samt øyenbeskyttelse. Vask deg nøye med såpe og vann når du er ferdig med arbeidet. Unngå bruk av løsemidler. Bruk papirhåndklær, ikke vanlige håndklær, til å tørke deg med. Arbeidsområdet bør luftes godt. Disse forholdsreglene står beskrevet i nærmere detalj i Vantico Manual nr. 24264/e Hygienic Precautions for Handling Plastic Products of Vantico og i Vantico datablader for materialsikkerhet for de enkelte produktene. Disse publikasjonene er tilgjengelige på etterspørsel, og gir nærmere informasjon om behandling av produktene.

Alle anbefalinger angående bruk av våre produkter, det være seg skriftlig, muntlig, eller antydnet gjennom tester utført av oss, bygger på dagens kunnskaper. Kjøper skal til tross for slike anbefalinger være ansvarlig for å sørge for at produktene slik de foreligger fra oss, egner seg til kjøpers tilsktede bruk og formål. Da det er umulig for oss å kontrollere bruken av våre produkter, kan vi ikke påta oss ansvar for denne. Kjøper skal sørge for at den tilsktede bruken av produktene ikke krenker tredjeparts åndsverksrettigheter. Vi garanterer at våre produkter ikke har mangler, i overensstemmelse med og underkastet våre generelle leveransevilkår.

Selges av:



LINDBERG & LUND A.S
Verpetvn. 48, 1540 Vestby
TLF. 6495 6363 FAX. 6495 6377
www.lindberg-lund.no

Vantico Ltd

Duxford
Cambridge CB2 4QA
U.K.

Tel: +44 1223 493 000
Fax: +44 1223 493 002

www.vantico.com/adhesives

Publikasjon nr. A201m-N / 1000/03/01 / Trykt i England.
©Araldite er et registrert varemerke av vantico AG, Basel, Sveits.

vantico