

Technical Data Sheet
Fiche Technique
Hoja de datos técnicos
Technisches Datenblatt
Scheda Technica
Technisch Gegevensblad

ART  **RESIN™**

> ENGLISH
PAGE 2

> FRANCAIS
PAGE 3

> ESPAÑOL
PÁGINA 4

> DEUTSCHE
SEITE 5

> ITALIANO
PAGINA 6

> NEDERLANDS
BLADZIJDE 7

ARTRESIN™ – TECHNICAL DATA SHEET

November 2019

ArtResin™ is a water clear 2 part epoxy resin system designed for creative applications. ArtResin™ contains no BPA, no VOCs, no fumes, no solvents, is non-flammable and non-hazardous, and offers industry leading non-yellowing properties.

Mixing Ratio	By Volume - Resin/Hardener 1:1	
	By Weight - Resin/Hardener 100:84	
1 gallon of ArtResin RESIN	Weight: 9.4562476 lbs.	Specific gravity: 1.1352038
1 gallon of ArtResin HARDENER	Weight: 8.055 lbs.	Specific gravity: 0.9669867
Viscosity at 25°C / 77°F	Resin - 3500 cP Hardener - 600 cP Mixed - 2000 cP	
Coverage	4 oz covers 1 sq ft	
Ideal room temperature	24-30°C / 75-85°F (room temperature should not fluctuate)	
Working Time / Pot Life	40-60 min at 23-25°C / 72-77°F	
Curing Times	Hard Cure: 24 h	Full Cure: 72 h
	Curing is accelerated in a warm environment	
Heat resistance once cured	Suitable for applications up to 50°C / 122°F	
Chemical Resistance	Impervious to water, alcohol and most other chemicals.	
Storage	Keep containers tightly sealed and away from heat and cold for long term storage. Use at room temperature or slightly warmer.	
Shelf Life	1 year unopened / 6 months opened (approx.)	
Tensile Strength	8000 psi 55 MPa	
Flexural Strength	15,000 psi 103 MPa	
Elongation	7%	
Shrinkage	0%	
Health and Safety	Wear gloves. Work in a well ventilated area. Refer to SDS available at ArtResin.com.	
Durometer Shore Hardness D ASTM 2240 - 78		
Conforms to ASTM D-4236		
FSSE Certified		
No VOCs (No fumes) – Non-flammable – Non-hazmat – No BPA		

All information is given in good faith and without warranty. Properties are given as guidelines only. ResinVentures Inc and its affiliates cannot be held responsible for the performance of its products in applications controlled by the customer, including misuse and the introduction of other foreign materials into the ArtResin mixture.

ArtResin.com

ARTRESIN™ – FICHE TECHNIQUE

Novembre 2019

ArtResin™ est un mélange de résine époxy à 2 composants, transparent à l'eau, conçu pour des usages créatifs. ArtResin™ est sans bisphénol A (BPA), sans COV, sans émanations, sans solvants, est ininflammable et sans danger, et offre les meilleures propriétés anti jaunissement du marché.

Rapport de mélange	Selon le volume - Résine/durcisseur 1:1	
	Selon le poids - Résine/durcisseur 100:84	
1 gallon de RÉSINE ArtResin	Poids: 9.4562476 lbs.	Gravité spécifique: 1,1352038
1 gallon de DURCISSEUR ArtResin	Poids: 8.055 lbs.	Densité spécifique: 0,9669867
Viscosité à 25°C / 77°F	Résine - 3500 cP	Durcisseur - 600 cP Mélangé - 2000 cP
Couverture	4 oz couvre 1 pi ²	
Température idéale de la pièce	24-30°C / 75-85°F (la température de la pièce ne doit pas fluctuer)	
Temps de travail / Durée de vie en pot	40-60 min à 23-25°C / 72-77°F	
Temps de durcissement	Séchage dur : 24 h	Durcissement complet : 72 h
	Le durcissement est accéléré dans un environnement plus chaud.	
Résistance à la chaleur une fois durcie	Adapté à des conditions d'utilisation jusqu'à 50°C / 122°F	
Résistance chimique	Imperméable à l'eau, à l'alcool et à la majorité des autres produits chimiques.	
Stockage	Garder les contenants hermétiquement fermés et à l'écart de la chaleur et du froid pour un stockage à long terme. Utiliser à température ambiante ou légèrement plus chaud.	
Durée de conservation	1 an pour un contenant non ouvert / 6 mois pour un contenant ouvert (environ)	
Résistance à la traction	8000 psi 55 MPa	
Résistance à la flexion	15,000 psi 103 MPa	
Allongement	7%	
Rétrécissement	0%	
Santé et sécurité	Portez des gants. Travaillez dans un endroit bien ventilé. Reportez-vous aux Fiches de Données de Sécurité (FDS) disponibles sur ArtResin.com.	
Dureté Duromètre Shore D ASTM 2240 - 78		
Conforme à la norme ASTM D-4236		
FSSE Certifié		
Sans COV (sans émanations) – Ininflammable – Pas de matières dangereuses (Hazmat) – Sans bisphénol A (BPA)		

Toutes les informations sont données de bonne foi et sans garantie. Les caractéristiques sont données à titre indicatif uniquement. ResinVentures Inc et ses sociétés affiliées ne peuvent être tenues responsables de la performance de ses produits dans des applications contrôlées par le client, ce qui comprend le mauvais usage et l'introduction d'autres matériaux étrangers dans le mélange ArtResin.

ARTRESIN™ – HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Noviembre 2019

ArtResin™ es un sistema de resina epoxi transparente de 2 partes diseñado para aplicaciones creativas. ArtResin™ no contiene BPA, COV, humos o solventes. No es inflamable ni peligroso, y ofrece propiedades líderes en la industria con resistencia al amarillamiento.

Proporción de mezcla	Por volumen - Resina/Endurecedor 1:1	
	Por peso - Resina/Endurecedor 100:84	
1 galón de RESINA ArtResin	Peso: 9.4562476 lbs.	Peso específico: 1.1352038
1 galón de ENDURECEDOR ArtResin	Peso: 8.055 lbs	Peso específico: 0.9669867
Viscosidad a 25°C / 77°F	Resina - 3500 cP	Endurecedor - 600 cP Mezcla - 2000 cP
Cobertura	4 oz cubre 1 pie cuadrado	
Temperatura ambiente ideal	24-30°C / 75-85°F (la temperatura ambiente no debe fluctuar)	
Tiempo de trabajo / Vida útil	40-60 minutos at 23-25°C / 72-77°F	
Tiempos de curado	Curado fuerte: 24 h	Curado completo: 72 h
	El curado se acelera en un ambiente cálido	
Resistencia al calor una vez curado	Adecuado para aplicaciones de hasta 50°C / 122°F	
Resistencia química	Impermeable al agua, al alcohol y a la mayoría de los demás productos químicos.	
Almacenamiento	Mantenga los recipientes bien cerrados y alejados del calor y el frío durante un tiempo prolongado.	
Vida útil	Almacenamiento a largo plazo. Usar a temperatura ambiente o ligeramente caliente. 1 año sin abrir / 6 meses abierto (aproximadamente).	
Resistencia a la tensión	8000 psi 55 MPa	
Resistencia a la flexión	15,000 psi 103 MPa	
Elongación	7%	
Contracción	0%	
Salud y seguridad	Usar guantes. Trabaje en un área bien ventilada. Consulte la hoja de datos de seguridad disponible en ArtResin.com.	
Durómetro Dureza Shore D ASTM 2240 - 78		
Conforme a ASTM D-4236		
FSSE Certificado		
Sin VOCs (Sin humos) – No inflamable – No representa un material peligroso – Sin BPA		

Toda la información se da de buena fe y sin garantía. Las propiedades se dan sólo como orientación. ResinVentures Inc y sus afiliados no pueden ser considerados responsables por el desempeño de sus productos en aplicaciones controladas por el cliente, incluyendo el mal uso y la introducción de otros materiales extraños en la mezcla de ArtResin.

ARTRESIN™ – TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

ArtResin™ ist ein wasserklares 2-Komponenten-Epoxidharzsystem für kreative Anwendungen. ArtResin™ enthält kein BPA, keine VOCs, keine Dämpfe, keine Lösungsmittel, ist nicht brennbar und ungefährlich und bietet branchenführende, nicht vergilbende Eigenschaften.

Mischverhältnis	Nach Volumen - Harz / Härter 1: 1	
	Nach Gewicht - Harz / Härter 100: 84	
1 Gallone ArtResin HARZ	Gewicht: 9.4562476 lbs (4.28928176019 kg)	Spezifisches Gewicht: 1.1352038
1 Gallone ArtResin HÄRTER	Gewicht: 8,055 lbs (3.65368654035 kg)	Spezifisches Gewicht: 0.9669867
Viskosität bei 25°C / 77°F	Harz - 3500 cP Härter - 600 cP Gemisch - 2000 cP	
Deckung	4 Unzen deckt 1 Quadratfuß	
Ideale Raumtemperatur	24-30°C / 75-85°F (Raumtemperatur sollte nicht schwanken)	
Höchstdauer / Topfzeit	40-60 Min. bei 23-25°C / 72-77°F	
Aushärtezeiten	Starke Aushärtung: 24 Stunden	Volle Aushärtung: 72 Stunden
	In einer warmen Umgebung wird die Aushärtung beschleunigt	
Hitzebeständigkeit nach Aushärtung	Geeignet für Anwendungen bis 50° C / 122° F	
Chemische Resistenz	Undurchlässig für Wasser, Alkohol und die meisten anderen Chemikalien.	
Lagerung	Bei längerer Lagerung Behälter dicht verschlossen halten und vor Hitze und Kälte schützen. Bei Raumtemperatur oder etwas wärmer verwenden.	
Haltbarkeit	1 Jahr ungeöffnet / 6 Monate geöffnet (ca.)	
Reißfestigkeit	8000 psi 55 MPa	
Biegefestigkeit	15,000 psi 103 MPa	
Verlängerung	7%	
Schwindung	0%	
Gesundheit und Sicherheit	Tragen Sie Handschuhe. Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich. Siehe SDS unter ArtResin.com.	
Durometer-Härte nach Shore D ASTM 2240 - 78		
Entspricht ASTM D-4236		
FSSE Zertifiziert		
Keine VOCs (Keine Dämpfe) – Nicht brennbar – Kein Gefahrgut – Kein BPA		

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und ohne Gewähr. Eigenschaften werden nur als Richtlinien angegeben. ResinVentures Inc. und ihre verbundenen Unternehmen können nicht für die Leistung ihrer Produkte in vom Kunden kontrollierten Anwendungen, einschließlich Missbrauch und der Einführung anderer Fremdmaterialien in die ArtResin-Mischung, verantwortlich gemacht werden.

ARTRESIN™ – SCHEDA TECNICA

Novembre 2019

ArtResin™ è una resina epossidica bi-componente trasparente progettata per creazioni artistiche. ArtResin™ non contiene BPA, non contiene COV, non rilascia fumi, non contiene solventi, non è infiammabile, non è pericolosa ed offre le migliori proprietà anti-ingiallimento del settore.

Rapporto di catalisi	Per Volume - Resina/Indurente 1:1	
	Per Peso - Resina/Indurente 100:84	
1 Gallone (3,78 L) di RESINA ArtResin	Peso: 9.4562476 lbs. / 4,2892817 kg	Gravità specifica: 1.1352038
1 Gallone (3,78 L) di INDURENTE ArtResin	Peso: 8.055 lbs. / 3,653 kg	Gravità specifica: 0.9669867
Viscosità a 25°C / 77°F	Resina – 3500 cP Indurente – 600 cP Miscela – 2000 cP	
Copertura	4 oz (118,294 mL) coprono 1 ft² (0,0929 m²)	
Temperatura ambiente ideale	24-30°C / 75-85°F (la temperatura ambiente non deve variare)	
Durata della miscela	40-60 Minuti a 23-25°C / 72-77°F	
Tempi di indurimento	Indurimento parziale: 24 ore	Indurimento totale: 72 ore
	L'indurimento accelera in ambienti caldi.	
Resistenza termica post-indurimento	Adatta per usi fino ad una temperatura di 50°C / 122°F	
Resistenza agli agenti chimici	Resistente all'acqua, all'alcol e alla maggior parte delle sostanze chimiche.	
Stoccaggio	Per una conservazione prolungata, tenere i contenitori sigillati ermeticamente e lontani dal freddo e da fonti di calore. Usare a temperatura ambiente o a temperature leggermente più alte.	
Conservabilità	1 anno, se il contenitore non è stato aperto 6 mesi, se il contenitore è stato aperto (approssimativamente)	
Resistenza alla trazione	8000 psi 55 MPa	
Resistenza alla flessione	15,000 psi 103 MPa	
Allungamento a rottura	7%	
Ritiro lineare	0%	
Salute e sicurezza	Indossare i guanti. Lavorare in un'area ben ventilata. Fare riferimento alla SDS disponibile su ArtResin.com.	
Durometro Shore D - ASTM 2240 - 78		
Conforme allo standard ASTM D-4236		
Certificato FSSE		
Non contiene COV (non rilascia fumi) – Non infiammabile – Non contiene materiali pericolosi – Non contiene BPA		

Tutte le informazioni sono fornite in buona fede e senza garanzia. Le proprietà indicate sono da intendere solo come linee guida. ResinVentures Inc e i suoi affiliati non possono essere ritenuti responsabili delle prestazioni dei loro prodotti negli utilizzi effettuati dal cliente, compreso l'uso improprio e l'introduzione di altri materiali estranei nella miscela ArtResin.

ARTRESIN™ – TECHNISCH GEGEVENSBLAD

November 2019

ArtResin™ is een waterzuiver 2-delig epoxyharssysteem ontworpen voor creatieve toepassingen. ArtResin™ bevat geen BPA, geen VOC's, geen dampen, geen oplosmiddelen, is niet brandbaar en ongevaarlijk en biedt toonaangevende niet-vergelende eigenschappen.

Mengverhouding	Per Volume – Hars/Verharder 1:1	
	Per Gewicht – Hars/Verharder 100:84	
1 gallon van ArtResin HARS	Gewicht: 9.4562476 lbs.	Soortelijk gewicht: 1.1352038
1 gallon of ArtResin VERHARDER	Gewicht: 8.055 lbs.	Soortelijk gewicht: 0.9669867
Viscositeit bij 25°C / 77°F	Hars – 3500 cP Verharder – 600 cP Gemengd – 2000 cP	
Dekking	4 ons bedekt 1 vierkante voet	
Ideale kamertemperatuur	24-30°C / 75-85°F (kamertemperatuur zou niet mogen schommelen)	
Werktijd / Pot Life	40-60 min bij 23-25°C / 72-77°F	
Uithardingstijden	Uitharding: 24 h	Volledige Uitharding: 72 h
	Uitharding wordt versneld in een warme omgeving	
Hittebestendigheid na uitharding	Geschikt voor toepassingen tot 50°C / 122°F	
Chemische Weerstand	Ondoordringbaar voor water, alcohol en de meeste andere chemicaliën	
Opslag	Houd de containers goed afgesloten en uit de buurt van warmte en koude voor langdurige opslag. Gebruik bij kamertemperatuur of iets warmer.	
Houdbaarheid	1 jaar ongeopend / 6 maanden geopend (ongeveer)	
Treksterkte	8000 psi 55 MPa	
Flexurale Sterkte	15,000 psi 103 MPa	
Verlenging	7%	
Krimp	0%	
Gezondheid en Veiligheid	Draag handschoenen. Werken in een goed geventileerde ruimte. Zie het Veiligheidsinformatieblad (MSDS) op ArtResin.com.	
Durometer Shore Hardheid D - ASTM 2240 - 78		
Voldoet aan ASTM D-4236		
FSSE Gecertificeerd		
Geen VOCs (No dampen) – Niet-ontvlambaar – Niet gevaarlijk – Geen BPA		

Alle informatie wordt te goeder trouw en zonder garantie gegeven. Eigenschappen worden slechts als richtlijn gegeven. ResinVentures Inc en haar dochterondernemingen kunnen niet verantwoordelijk worden gesteld voor de prestaties van haar producten in toepassingen die door de klant worden beheerd, met inbegrip van misbruik en de introductie van andere vreemde materialen in het ArtResin mengsel.