

**Technical Data Sheet**  
**Fiche Technique**  
**Hoja de datos técnicos**  
**Technisches Datenblatt**

ART  RESIN™

> **ENGLISH**  
PAGE 2

> **FRANCAIS**  
PAGE 3

> **ESPAÑOL**  
PÁGINA 4

> **DEUTSCHE**  
SEITE 5

## ARTRESIN™ – TECHNICAL DATA SHEET

March 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 certified food safe, 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 at 1/16" thick		
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	Touch Dry: 5-8 h	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			
Certified food safe once cured (FSSE)			
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

Mars 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, certifié sans danger pour les aliments, 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 <sup>2</sup> à 1/16" d'épaisseur		
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	Sec au toucher : 5-8 h	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			
Certifié sans danger pour les aliments, une fois durcie (FSSE)			
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

Marzo de 2019

ArtResin™ es un sistema de resina epoxi transparente de 2 partes diseñado para aplicaciones creativas. ArtResin™ no contiene BPA, COV, humos o solventes, y está certificado como apto para alimentos. 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 a 1/16" de espesor		
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	Secado al tacto: 5-8 h	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			
Certificado como apto para alimentos una vez curado (FSSE)			
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

März 2019

ArtResin™ ist ein wasserklares 2-Komponenten-Epoxidharzsystem für kreative Anwendungen. ArtResin™ enthält kein BPA, keine VOCs, keine Dämpfe, keine Lösungsmittel, ist lebensmittelecht, 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 bei einer Dicke von 1/16 Zoll ab		
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	Handtrocken: 5-8 Stunden	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			
Zertifiziert lebensmittelsicher, sobald ausgehärtet (FSSE)			
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.com