

Körperabguss

Englisch: Body Cast / Life Cast

ART/TECHNIK

Abguss von Körper oder Körperteil eines Darstellers mit Alginat oder Silikon – Basis für maßgeschneiderte Prothesen, Creature-Suits und Stunt-Doubles.

Was ist ein Body Cast? Ein Body Cast (Körperabguss, Life Cast) ist ein Abguss eines Körpers oder Körperteils, der als Grundlage für die Herstellung von Prothesen, Creature-Suits und Spezialeffekt-Teilen dient. Der Prozess erfasst die exakte Form und Textur der Hautoberfläche.

Abformungsmaterialien Material Verwendung Alginat Klassisch, hautfreundlich, schnell Silikon Hochdetailliert, reusable Formen Gips-Bandagen Stützhülle (Mother Mold) Acryl-Alginat Längere Arbeitszeit Body Double Silicone Professioneller Standard Arten von Body Casts Typ Anwendung Face Cast Gesichtsprothesen Head Cast Ganzer Kopf inkl. Ohren Hand/Arm Cast Extremitäten Torso Cast Brust, Rücken Full Body Cast Creature-Suits, Stunt-Doubles Prozess (Face Cast) Schritt

Beschreibung Vorbereitung Haare schützen, Vaseline auf Augenbrauen Strohhalme in Nasenlöcher für Atmung Alginat-Auftrag Schichtweise, vom Zentrum nach außen Aushärtung 3–5 Minuten warten Mother Mold Gipsbandagen zur Stabilisierung Abnahme Vorsichtig lösen Positiv gießen Aus Negativform Positiv erstellen Sicherheit und Komfort Aspekt Maßnahme Atmung Nasenlöcher frei halten Augen Geschlossen, ggf. Kontaktlinsen raus Kommunikation Handzeichen vereinbaren Klaustrophobie Vorab besprechen Allergien Materialtest vorher Zeit und Aufwand Cast-Typ Dauer Face Cast 30–60 Min Head Cast 1–2 Stunden Hand/Arm 20–40 Min Torso 1–2 Stunden Full Body 3–5 Stunden Vom Negativ zum Positiv Schritt Material Negativform Alginat/Silikon Mother Mold Gips, Fiberglas Positiv gießen Ultracal 30, Hydrocal Aushärten Über Nacht Entformen Negative zerstört oder wiederverwendbar Verwendung des Positivs Anwendung Beschreibung Sculpting Prothesen-Design auf Cast Formenbau Produktionsformen erstellen Fitting Passform testen Reference Für digitale Modelle Herausforderungen Problem Lösung Luftblasen Sorgfältiger Auftrag Zu schnell hart Kühleres Wasser Haare kleben Gründliche Vorbereitung Verzerrung Mother Mold stabilisiert Unbehagen Pausen, Kommunikation Kosten (ca.) Element Preis Face Cast 150–400 € Full Body Cast 1.000–3.000 € Material (Alginat, 2kg) 40–80 € Ultracal 30 (25kg) 30–50 € Digitale Alternativen Methode Situation 3D Body Scan Für VFX, nicht für Prothesen Photogrammetry Referenz, nicht für Passform Kombination Scan + physischer Cast Berühmte Anwendungen Film Verwendung Star Wars Creature-Suits, Aliens Planet of the Apes Ape-Prothesen Hellboy Full-Body Suit Stranger Things Demogorgon-Suit Heute Body Casts bleiben unverzichtbar für hochwertige Prothesen-Arbeit. Trotz digitaler Technologien ist ein physischer Abguss die einzige Methode, um perfekt passende Appliances zu erstellen – die Grundlage für jede überzeugende Character-Transformation.