

Zuckerglas

Englisch: Breakaway Glass / Sugar Glass / Candy Glass

SFX/MATERIAL

Speziell hergestelltes transparentes Material, das bei Aufprall sicher zerbricht – aus Zucker, Kunstharz oder Spezialkunststoff für Fenster, Windschutzscheiben und Glasbruch-Szenen.

Was ist Breakaway Glass? Breakaway Glass (Zuckerglas, Candy Glass) ist ein transparentes Material, das bei Aufprall sicher in ungefährliche Stücke zerbricht. Es wird für alle Film-Szenen verwendet, in denen Glas brechen soll – von Fenstern über Windschutzscheiben bis zu Spiegeln. Materialien Material Eigenschaften Zuckerglas (Sugar Glass) Klassisch, essbar, kristallklar Kunstharz (Resin) Haltbarer, konsistenter Isomalt Zucker-Alternative, hält länger Acryl (vorgekerbt) Für spezielle Anwendungen Specialty Plastics Industrielle Produktion Zuckerglas-Rezept Zutat Menge Zucker 1000g Wasser 400ml Maissirup 300g Weinsteinpulver 2 TL Herstellungsprozess Schritt Beschreibung Mischen Zutaten kombinieren Erhitzen Auf 149–154°C (Hard Crack) Entfärben Keine Karamellisierung Gießen Auf geölter Platte/Form Abkühlen Langsam, ohne Luftblasen Schneiden Auf Maß, vor Aushärtung Anwendungsbereiche Typ Verwendung Fenster Durchsprung, Einschuss Windschutzscheibe Autounfälle Spiegel Zerbrochener Spiegel Flaschen Bar-Schlägereien Schaukästen Einbruch-Szenen Türen Glasbruch Qualitätsstufen Level Verwendung Hero Close-ups, kristallklar Standard Medium Shots Background Entfernte Aufnahmen Bruchverhalten Aspekt Optimierung Splitter-Größe Klein, ungefährlich Bruch-Sound Authentisch klingend Transparenz Wie echtes Glas Bruch-Pattern Realistisch fallend Sicherheitsaspekte Merkmal Vorteil Weiche Kanten Keine Schnittwunden Leicht Geringer Impact Essbar (Zucker) Nicht giftig Vorhersagbar Kontrollierter Bruch Kosten (ca.) Produkt Preis Fenster (50x50cm) 80–150 € Fenster (1m²) 200–400 € Windschutzscheibe 500–1.500 € Custom-Form Variable Limitationen Problem Lösung Feuchtigkeit Resin verwenden Haltbarkeit Kurz vor Dreh herstellen Hitze Kühle Lagerung Große Flächen Teuer, aufwendig Lagerung Regel Grund Trocken Zucker zieht Feuchtigkeit Kühl Unter 25°C Einzeln Bruchgefahr Zeitnah Begrenzte Haltbarkeit Installation Schritt Aktivität Rahmen vorbereiten Gummidichtung Einsetzen Vorsichtig, ohne Druck Fixieren Leicht, nicht fest Schutz Bis zum Take abdecken Kombination mit Effekten Effekt Verwendung Squibs Einschusslöcher Air Cannon Forcierter Bruch Blutbeutel Hinter Glas CGI Enhancement Hersteller Anbieter Spezialisierung Prop Houses Standard-Größen SFX-Werkstätten Custom Eigenproduktion Mit Equipment Berühmte Verwendungen Film/Genre Szene Action Gebäude-Durchbrüche Western Saloon-Fenster Thriller Verfolgungsjagden Horror Spiegel-Szenen Alternativen Alternative Situation CGI-Glas Post-Production Echtes Glas + Safety Bestimmte Shots Tempered + CGI Kombination Heute Breakaway Glass bleibt Standard für sichere Glas-Stunt-Szenen. Die Kombination aus optischer Überzeugung und Sicherheit ist unübertroffen – wenn Glas splittert, soll es gefährlich aussehen und absolut sicher sein. Aktuelles Die Anwendung von Breakaway Glass hat sich auf Spiegel erweitert. Spezialisierte Hersteller wie Alfonso's Breakaway Glass bieten mittlerweile auch zerbrechliche Spiegel mit kurzen Lieferzeiten an, was Filmemachern neue Möglichkeiten für Spiegelszenen eröffnet.