

Zuckerglas / Candy Glass / Bruchglas

Englisch: Sugar Glass / Candy Glass / Breakaway Glass

SFX/MATERIAL

Transparentes Requisiten-Material aus Zucker, das bei Aufprall sicher zerbricht für Film-Stunts – historisch aus gekochtem Zuckersirup gegossen, bietet realistische Glas-Bruch-Effekte ohne Verletzungsrisiko, obwohl moderne Produktionen oft harzbasierte Alternativen für Haltbarkeit und Konsistenz verwenden.

Was ist Sugar Glass? Sugar Glass (Zuckerglas) ist ein transparentes Bruchmaterial aus Zucker, das speziell für sichere Stunt-Effekte im Film hergestellt wird. Es zerbricht bei Kontakt ohne Verletzungsgefahr und sieht auf Kamera wie echtes Glas aus.

Grundprinzip **Aspekt** **Beschreibung**
Material Zucker-basiert **Funktion** Sicherer Glasbruch **Eigenschaft** Zerbricht leicht **Verwendung** Stunts, Effekte **Herstellung** Schritt **Beschreibung** Mischung Zucker, Wasser, Sirup **Kochen** Hard-Crack-Temperatur **Gießen** In Formen **Kühlen** Aushärten lassen **Rezeptur (Basis)** Zutat Anteil Zucker Hauptbestandteil Maissirup Verhindert Kristallisation Wasser Zum Lösen Cremor Tartari Optional, **Textur** **Eigenschaften** **Eigenschaft** **Beschreibung** Transparent Glasähnlich Brüchig Zerbricht leicht **Essbar** Bei Mund-Kontakt sicher **Hygroskopisch** Zieht Feuchtigkeit **Anwendungen** Typ **Verwendung** Fenster Durchbruch-Stunts Flaschen Bar-Szenen Trinkgläser Zerschmettern Spiegel Dramatische Effekte vs. **Moderne Alternativen** **Aspekt** Zuckerglas Resin-Glas **Haltbarkeit** Begrenzt **Länger** Feuchtigkeit Empfindlich **Resistent** **Kosten** Günstiger Teurer **Konsistenz** Variabel Gleichmäßig **Sicherheit** **Aspekt** **Vorteil** Kanten Nicht scharf **Gewicht** Leicht **Aufprall** Weich **Verschlucken** Ungefährlich **Limitierungen** **Problem** Ursache Feuchtigkeit Wird klebrig **Hitze** Schmilzt **Lagerung** Kurze **Haltbarkeit** **Konsistenz** Chargen variieren **Handling** **Aspekt** **Vorgehen** Lagerung Trocken, luftdicht **Transport** Vorsichtig **Temperatur** Kühl halten **Timing** Kurz vor Dreh einsetzen **Set-Protokoll** Phase **Aktivität** Vorbereitung Stücke bereitstellen **Check** Zustand prüfen **Placement** Position markieren **Action** Effekt ausführen **Bruchverhalten** Faktor Einfluss Dicke Bruchkraft Temperatur Sprödigkeit Spannung Bruchmuster **Score** Lines Kontrollierter Bruch Spezialanfertigungen Typ **Beschreibung** Große Flächen Fenster-Panels Formen Flaschen, Vasen Getönt Farbiges Glas Strukturiert Milchglas-Effekt **Departments** Team Zuständigkeit SFX Herstellung Props Platzierung Stunts Durchführung **Safety** Überwachung Aufräumen **Aspekt** **Beschreibung** Scherben Wasserlöslich **Reinigung** Wischen/Waschen **Kostüm** Leicht entfernbar **Set** Keine Schäden **Alternativen** **Material** **Verwendung** Resin Feuchteresistent Wax-Based Spezielle Brüche Pre-Scored Kontrollierte Muster CGI Post-Enhancement **Best Practices** **Praxis** Grund Test Pieces **Konsistenz** prüfen Backups Mehrere Takes **Timing** Feuchtigkeit vermeiden **Documentation** Rezeptur notieren Heute Zuckerglas bleibt eine bewährte Technik für sichere Bruchglas-Effekte im Film, obwohl moderne Produktionen zunehmend auf harzbasierte Alternativen setzen. Die Kombination aus niedrigen Kosten, einfacher Herstellung und absoluter Sicherheit macht es weiterhin zur ersten Wahl für viele praktische Effekte – besonders wenn Kontakt mit Darstellern unvermeidlich ist.