Feuerschutzgel

Englisch: Burn Gel / Fire Retardant Gel

SFX/TECHNIK

Schutzgel für Haut und Kostüme bei Feuer-Stunts – bildet eine hitzebeständige Barriere, die Performer sicher nahe oder in Flammen sein lässt für begrenzte Zeit.

Was ist Burn Gel? Burn Gel (Feuerschutzgel) ist ein spezielles Gel , das auf Haut und Kostüme aufgetragen wird, um Performer bei Feuer-Stunts zu schützen. Es bildet eine hitzebeständige Barriere, die für begrenzte Zeit vor Flammen und Hitze schützt. Funktionsweise Prinzip Beschreibung Isolation Barriere zwischen Haut und Hitze Verdunstung Kühlung durch Wasserverdunstung Nicht brennbar Gel entzündet sich nicht Sauerstoff-Abschluss Verhindert Verbrennung Produkttypen Typ Verwendung Protective Gel Allgemeiner Haut-Schutz High-Temperature Gel Extreme Hitze Costume Gel Für Stoffe Hair Gel Kopf-/Gesichtshaar Bekannte Marken Marke Beschreibung Zeller International Industriestandard Fire Gel Verbreitet Cool Gel Kühlt aktiv Anwendungsbereiche Stunt Gel-Einsatz Partial Burn Arm, Bein brennt Full Burn Ganzer Körper Face Burn Kopf-Schutz Flash Fire Kurze Flammen-Exposition Proximity Nahe am Feuer Applikation Schritt Aktivität Vorbereitung Haut reinigen, trocknen Basis-Schicht Dünne Gel-Schicht Aufbau Mehrere Schichten Verstärkung An kritischen Stellen Unterwäsche Feuerfeste Schicht Kostüm Mit Gel behandelt Schichten-System Schicht Funktion Haut Reinigen, vorbereiten Gel-Basis Erster Schutz Gel-Aufbau Mehrere cm dick Nomex-Unterwäsche Zusätzliche Isolation Kostüm Behandelt, brennbar Zeitliche Limits Burn-Typ Max. Dauer Flash Fire 3–5 Sekunden Partial Burn 10–15 Sekunden Full Burn 15–30 Sekunden Proximity Minuten Sicherheitsteam Rolle Aufgabe Stunt Coordinator Planung, Ausführung Fire Safety Feuerwehr-Liaison Safety Divers Bei Löschen mit Wasser Medic Bereitschaft Gel-Techniker Applikation Lösch-Systeme Methode Beschreibung Fire Blanket Sofortiges Ersticken CO2-Löscher Schnelles Löschen Wasser-Crew Mit Schläuchen bereit Sprung ins Wasser Bei Water-Burns Vorbereitung Phase Aktivität Test Gel auf Haut testen Proben Bewegungsabläufe Communication Signale festlegen Backup Ersatz-Performer Exit Fluchtweg planen Kosten (ca.) Element Preis Burn Gel (Liter) 50–100 € Full Burn Setup 5.000–15.000 € Stunt-Performer 1.000–5.000 € Safety-Team 2.000–5.000 € Feuerwehr Variable Risiken und Limits Risiko Maßnahme Verbrennung Strikte Zeitlimits Inhalation Atemschutz bei Proben Panik Erfahrene Performer Equipment-Versagen Redundanz Alternativen Alternative Situation CGI-Feuer Post-Production Controlled Flames Kein Körperkontakt Doppelgänger-Puppe Extreme Burns LED-Flame Simulation Berühmte Feuer-Stunts Film Stunt Ghost Rider Full Burns The Dark Knight Feuerwand Terminator 2 Stahlwerk-Szenen Backdraft Feuerwehr-Action Heute Burn Gel ist essentiell für sichere Feuer-Stunts. Die Technik ermöglicht spektakuläre Szenen, die mit CGI allein schwer zu erreichen sind – aber nur mit höchsten Sicherheitsstandards, erfahrenen Teams und strikten Protokollen.