

Stoff-Tape

Englisch: Cloth Tape

LICHT/BEGRIFFE

Gewebeband zur Abschattung und Abdunklung von Lichtquellen — haftet stark und lässt sich präzise zuschneiden.

Technische Details Professionelles Gaffer-Tape erreicht eine Klebkraft von 15-20 N/cm bei Temperaturen zwischen -10°C und +80°C. Die matte Oberfläche reflektiert weniger als 5% des auftreffenden Lichts und verhindert ungewollte Lichtreflexe vor der Kamera. Das Gewebe lässt sich von Hand reißen und hinterlässt nach dem Entfernen keine Kleberückstände auf den meisten Oberflächen. Hochwertige Varianten verwenden einen synthetischen Kautschuk-Klebstoff, der auch bei längerer UV-Exposition nicht aushärtet. Geschichte & Entwicklung Stoff-Tape wurde 1959 von Ross Lowell für die Filmproduktion adaptiert, nachdem er militärisches "Duck Tape" aus dem Zweiten Weltkrieg für Beleuchtungszwecke modifizierte. 1963 entwickelte die Firma Permacel das erste speziell für die Filmindustrie konzipierte Gaffer-Tape mit verbesserter matter Oberfläche. In den 1970er Jahren etablierte sich die schwarze Farbe als Standard, nachdem Kameraleute feststellten, dass graues Tape in Weitwinkelaufnahmen sichtbar werden konnte. Praxiseinsatz im Film Stoff-Tape dient zur Abschirmung von Streulicht an Scheinwerfern, Befestigung von Diffusionsfolien und Abdichtung von Flag-Verbindungen. Bei Ridley Scotts "Blade Runner" (1982) wurde über 200 Rollen verwendet, um die komplexen Licht-Setups abzudichten. Das Tape fixiert Kabel am Boden, markiert Positionen für Wiederholungsaufnahmen und verschließt Kameragehäuse gegen Staub. Die rückstandsfreie Entfernung macht es ideal für Location-Drehs, wo gemietete Räume unbeschädigt zurückgegeben werden müssen. Vergleich & Alternativen Im Gegensatz zu Standard-Packband (Duct Tape) besitzt Gaffer-Tape eine matte Oberfläche und schwächeren Klebstoff für rückstandsfreies Entfernen. Aluminum-Tape mit glänzender Oberfläche dient dagegen zur Lichtreflektion. Moderne LED-Systeme reduzieren den Tape-Bedarf durch präzisere Lichtführung, jedoch bleibt Stoff-Tape unverzichtbar für Fine-Tuning und Streulichtbekämpfung. Magnetische Befestigungssysteme ersetzen Tape zunehmend an Metallkonstruktionen, können jedoch die Vielseitigkeit von Stoff-Tape nicht vollständig kompensieren.