

# Gaffa-Tape

Englisch: Gaffer Tape

LICHT/ROLLEN

Mattes Gewebiband mit rückstandsfrei lösbarem Kleber — das universelle Befestigungsmittel am Filmset für Kabel, Folien und Markierungen.

Technische Details Echtes Gaffer Tape besteht aus einem matten Vinylträger mit Baumwollgewebe-Verstärkung und Naturkautschuk- oder Acrylklebstoff. Die Klebkraft liegt bei 14-16 N/25mm, die Zugfestigkeit bei mindestens 180 N/25mm. Entscheidend ist die rückstandsfreie Entfernbare auch nach Monaten und Temperaturen von -18°C bis +60°C. Verfügbare Breiten: 12mm, 19mm, 25mm, 38mm und 50mm. Farbvarianten umfassen Schwarz, Weiß, Grau, Grün, Blau und Rot, wobei Schwarz 99% Lichtabsorption erreicht. Geschichte & Entwicklung Entwickelt wurde Gaffer Tape 1959 von Ross Lowell und der Firma Permacel speziell für die Filmindustrie. Vorläufer war das glänzende Duct Tape, das unerwünschte Lichtreflexionen verursachte. 1977 führte 3M mit dem "Scotch 235" den ersten industriellen Standard ein. Seit den 1990er Jahren etablierten sich spezialisierte Hersteller wie Pro Tapes & Specialties mit dem "Pro 001" als Referenzprodukt. Praxiseinsatz im Film Gaffer Tape fixiert Kabel am Boden, verhindert Stolperfallen und Kabelgeräusche bei Kamerafahrten. Bei "Blade Runner 2049" (2017) verwendete DoP Roger Deakins schwarzes Gaffer Tape zur Lichtabschirmung an LED-Panels. Typische Anwendungen: Abkleben von Leuchtmitteln zur Lichtformung, Befestigung von Diffusionsfolien, Markierung von Schauspieler-Positionen (Spike Marks) und Reparatur von Ausrüstung. Weißes Gaffer Tape dient als Bounce-Reflektor oder zur Beschriftung. Nachteil: Bei extremer Hitze kann der Klebstoff aushärten. Vergleich & Alternativen Gaffer Tape unterscheidet sich von Duct Tape durch matte Oberfläche und rückstandsfreie Entfernung. Spike Tape (13mm breit, verschiedene Neonfarben) markiert Positionen, während Console Tape (1" breit) an Mischpulten verwendet wird. Moderne Alternativen sind wiederverwendbare Kabelbinder und magnetische Kabelführungen, die jedoch nur auf ferromagnetischen Untergründen funktionieren. Für temporäre Bodenmarkierungen etabliert sich zunehmend Camera Tape – ein dünneres Papierband, das spurlos ablösbar ist.