

Rosco 3407 (1/2 CTO)

Englisch: Rosco 3407

LICHT/BEGRIFFE

Rosco-Farbtemperaturfilter — wandelt 5600K Tageslicht zu 3800K um, halbe Stärke für moderate Erwärmung.

Überblick Rosco 3407 ist eine Farbkonversionsfolie (Lichtfilter/„Gel“) aus der Cinegel-Reihe des Herstellers Rosco. Sie trägt die Produktbezeichnung RoscoSun CTO und ist die volle CTO-Stufe (Full CTO). „CTO“ steht für Color Temperature Orange : ein orangefarbener Filter, der die Farbtemperatur einer Lichtquelle absenkt und Tageslicht (kaltes, bläuliches Licht) in wärmeres Kunstlicht (Tungsten) umwandelt. Damit ist 3407 das Gegenstück zu den blauen CTB-Folien, die Kunstlicht auf Tageslicht anheben. Die Folie wird im Deep-Dye-Verfahren auf einem hitzebeständigen Polyester-Träger gefertigt, bei dem der Farbstoff in das Material eingelagert statt nur aufgetragen wird. Das macht das Material vergleichsweise temperaturstabil und ausbleichresistent gegenüber oberflächenbeschichteten Folien. Technische Daten Eigenschaft Wert Produktname RoscoSun CTO (Full CTO) Rosco-Nummer 3407 Reihe Cinegel Konversion ca. 5500 K ? ca. 2900 K Mired-Shift +167 Transmission 47 % Lichtverlust ca. 1,1 Blendenstufen Träger hitzebeständiges Polyester, Deep-Dye Einsatz am Set 3407 wird typischerweise vor Tageslicht-Quellen (HMI, LED im Daylight-Modus) oder vor Fenstern eingesetzt, um deren Licht an eine Kunstlicht-Umgebung anzupassen oder ein bewusst wärmeres Bild zu erzeugen. Praktische Anwendungen: Angleichen von Tageslicht an Tungsten-Quellen, damit eine gemischte Lichtstimmung farblich konsistent wird. Korrektur, wenn das einfallende Tageslicht über 6000 K liegt und zu kalt wirkt. Erzeugen eines warmen „Sonnenlicht“-Looks, etwa für Innenräume mit Glühlampen-Atmosphäre oder goldene Abendstimmung. Wegen des Lichtverlusts von rund einer Blendenstufe ist bei der Belichtung entsprechend nachzuregeln. Zwischenstufen wie 1/2 CTO oder 1/4 CTO ermöglichen eine schwächere Wärmeverchiebung, wenn die volle Konversion zu stark wäre.