

Rosco 3027 (Tough 1/2 White Diffusion)

Englisch: Rosco 3027

LICHT/BEGRIFFE

Hitzebeständige Rosco-Diffusion mit mittlerer Streuung — für heiße Lampen geeignete Alternative zu Standard-Diffusionsfolien.

Überblick Rosco 3027 (Produktcode auch R3027) ist eine Diffusionsfolie aus der Cinegel -Reihe des Herstellers Rosco . Die offizielle Bezeichnung lautet Tough 1/2 White Diffusion , in der Branche oft als 1/2 216 abgekürzt. Es handelt sich um ein lichtformendes Filtermaterial (Gel/Folie) für die Filmbeleuchtung – kein Geräte- oder Grip-Equipment und keine Farbkorrekturfolie. Die Folie wird vor Scheinwerfer gespannt oder geclipt, um hartes Licht in weiches, gestreutes Licht zu verwandeln. Die 3027 gehört zur Familie der "Tough White Diffusion"-Folien. Sie entspricht in ihrer Charakteristik der vollen Tough White Diffusion (Rosco 3026 / 216), ist aber weniger dicht . Damit ist sie ein mittelstarker Diffusor : Sie streut das Licht spürbar, schluckt aber weniger Helligkeit als die volle Variante und liegt zwischen der vollen 216 und schwächeren Diffusionen wie 1/4 White Diffusion. Eigenschaften Funktion: Diffusion – erzeugt ein gleichmäßiges, weiches Lichtfeld und mildert harte Schatten und Kanten. Dichte: halbe Stärke ("1/2") der vollen Tough White Diffusion (216); mittelstarker Streueffekt. Farbverhalten: als Weißdiffusion ohne nennenswerte Farbverschiebung – sie verändert primär die Streuung, nicht die Farbtemperatur. Material: robuster, hitzebeständiger Träger aus tiefgefärbtem Polyester, ausgelegt für den Einsatz nahe an heißen Lichtquellen. Hinweis: Rosco veröffentlicht für jede Folie Transmissionswerte ("Filter Facts"). Konkrete Prozent- bzw. Blendenwerte sollten im Zweifel direkt der aktuellen Rosco-Datenblatt-/Swatchbook-Angabe entnommen werden. Lieferformen Wie die meisten Cinegel-Folien ist die 3027 in mehreren Konfektionen erhältlich: Format Maße Einzelbogen (Sheet) 20" x 24" Rolle (Roll) 48" x 25' Quicksleeve / Roscosleeve Schläuche für Leuchtstoffröhren (z. B. T5, T8, T12) Einsatz am Set Die 3027 ist eine Standard-Diffusion zum Weichzeichnen von Scheinwerfern. Typische Anwendungen: Aufspannen vor Tungsten- oder HMI-Quellen, um eine größere, weichere Lichtfläche zu schaffen – etwa für Hautlicht und Portraits. Reduzieren harter Schlagschatten und Spitzlichter, ohne das Licht so stark wie die volle 216 abzdunkeln. Als feinere Abstufung in einem Diffusions-Set, in dem 1/4, 1/2 und volle Tough White Diffusion kombiniert werden, um den Streugrad dosieren zu können. In der Sleeve-Variante zum Diffusieren bzw. Vereinheitlichen von Leuchtstoffröhren. Cinegel ist seit 1970 die professionelle Filterlinie von Rosco; Rosco erhielt 1974 einen Academy Award (Oscar) für die Entwicklung der Cinegel-Produkte.