

Rosco 103 (Tough Spun)

Englisch: Rosco 103

LICHT/BEGRIFFE

Diffusionsfolie von Rosco mit grober Struktur — erzeugt weiches, leicht gestreutes Licht bei moderater Intensitätsreduktion.

Überblick Rosco 103 bezeichnet im nordamerikanischen Roscolux-System die Diffusionsfolie Roscolux #103 "Tough Frost" des Herstellers Rosco. Es handelt sich nicht um eine Lampe, einen ANSI-Code oder Grip-Hardware, sondern um eine farblose bis leicht warme Streufolie (Gel), die vor Scheinwerfer gespannt oder in Filterrahmen eingesetzt wird, um hartes Licht weicher zu machen. Rosco beschreibt das Material mit den Eigenschaften "wide diffusion and warm center" – also einer breiten Lichtstreuung in Kombination mit einem leicht wärmeren Zentrum des Lichtkegels. Damit gehört #103 zur "Frost"-Familie der Roscolux-Diffusionen, die eine kräftigere Streuwirkung als die leichteren "Hamburg"- oder Opal-Typen besitzt. Aufbau und Materialeigenschaften Die "Tough"-Bezeichnung verweist auf Roscos hitzebeständige Filter für heiße Scheinwerfer (Tungsten/Halogen). Rosco fertigt diese Folien in einer mehrschichtigen Konstruktion, bei der die wirksame Schicht zwischen schützenden Klarfilm-Lagen versiegelt wird. Das soll Farb- bzw. Dye-Migration verhindern und die Folie auch unter dauerhafter Hitzebelastung formstabil halten. Produktlinie: Roscolux (Tough-Reihe für Hot Lights) Typ: Diffusionsfolie / Streufilter (kein Farbeffektfilter) Wirkung: breite Diffusion, leicht warmes Zentrum Einsatzort: direkt am Scheinwerfer, in Filterrahmen oder Barndoors Einsatz am Set Am Set wird Roscolux #103 verwendet, um die harte Kante eines direkten Lichtkegels zu brechen, Schatten weicher zu zeichnen und Hauttöne schmeichelhafter erscheinen zu lassen. Durch die stärkere Streuung vergrößert sich die effektive Lichtquelle, was Kontrast und Schattenhärte reduziert. Das leicht warme Zentrum macht die Folie für Porträt- und Interviewlicht beliebt. Die Folie ist im Fachhandel als Bogen (typisch 20"×24") und als Rolle (z. B. 24" Breite) erhältlich. Sie lässt sich zuschneiden und mit Wäscheklammern (C47), Gaffer-Tape oder in Rahmen vor dem Gerät befestigen. Abgrenzung / Verwechslungsgefahr Im europäischen Filter-Nummernsystem (Lee/Rosco E-Colour+) bezeichnet die Nummer 103 dagegen einen Farbfilter: E-Colour+ 103 "Straw", eine warme, strohfarbene Konversionsfolie zur leichten Erwärmung des Lichts. "Rosco 103" kann also je nach System zwei verschiedene Produkte meinen – im Roscolux-System die Diffusion "Tough Frost", im E-Colour+-System den Farbton "Straw". Bei Bestellungen sollte daher immer angegeben werden, ob Roscolux oder E-Colour+ gemeint ist.