

Rosco 111 (Tough Rolux)

Englisch: Rosco 111

LICHT/BEGRIFFE

Strukturierte Diffusionsfolie von Rosco — kombiniert weiche Lichtstreuung mit dezenter Textur für organische Lichtverteilung.

Überblick Rosco 111 "Tough Rolux" ist eine Diffusionsfolie (Streufolie) aus dem Roscolux-/Cinegel-Sortiment des Herstellers Rosco. Es handelt sich nicht um einen Farbfilter und nicht um Grip-Equipment, sondern um ein lichtformendes Material, das vor Scheinwerfer oder Leuchte gesetzt wird, um das Licht weicher und breiter zu verteilen. Innerhalb der Roscolux-Diffusionsserie (u. a. 100 Frost, 101 Light Frost, 103 Tough Frost) gilt die 111 als dichteste Diffusion der Serie. Sie erzeugt eine sehr starke Streuung und einen entsprechend deutlichen Verlust an Schärfe und Intensität des durchgelassenen Lichts. Funktion und Lichtwirkung Diffusionsfolien verändern den Schatten- bzw. Streucharakter und die Strahlform einer Lichtquelle. Die Tough Rolux 111 ist hierauf besonders aggressiv ausgelegt: Sie streut das Licht nahezu 180 Grad, verteilt es also fast halbkugelförmig vor der Folie. Sie macht aus einer gerichteten Quelle eine sehr breite, weiche Fläche und löst harte Schatten weitgehend auf. Durch die hohe Dichte ist der Lichtverlust gegenüber leichteren Frost-Typen deutlich größer. Typische Einsätze sind das Erzeugen weicher, flächiger Lichtquellen, das Glätten von Hotspots sowie das Hinterleuchten von Diffusorflächen, Fenstern oder Cyc-/Hintergrundflächen. Aufbau und Verfügbarkeit Die Folie ist für den Dauereinsatz unter heißen Bühnen- und Filmscheinwerfern ausgelegt. Laut Hersteller werden die "Tough"-Folien in einem Tri-Extrusionsverfahren gefertigt: Die wirksame Schicht wird zwischen zwei sehr dünne klare Trägerschichten eingebettet, was Farb-/Materialwanderung reduziert und die Lebensdauer verlängert. Eigenschaft Angabe Produktname Tough Rolux (Rosco 111) Typ Diffusion / Streufolie Serie Roscolux / Cinegel Streuung nahezu 180 Grad (dichteste Diffusion der Serie) Bogenformat 20" x 24" (ca. 51 x 61 cm) Rollenformate 24" x 25' und 48" x 25'