

Rosco Opal Frost

Englisch: Rosco Opal

LICHT/BEGRIFFE

Diffusionsfolie von Rosco, die hartes Licht weich streut und dabei hohe Lichtdurchlässigkeit behält — Standard für natürliche Ausleuchtung.

Überblick "Rosco Opal" ist die gebräuchliche Kurzform für Opal Tough Frost, eine Diffusionsfolie (Gel) des US-Herstellers Rosco. Es handelt sich nicht um einen Scheinwerfer, eine Lampe oder Grip-Hardware, sondern um ein lichtstreuendes Filtermaterial, das vor die Lichtquelle gesetzt wird, um den Lichtstrahl weichzuzeichnen. Opal Tough Frost gilt als einer der meistverwendeten "harten" Diffusoren von Rosco. Es zählt zu den mittelstarken Diffusionsgraden: Die Folie streut den Strahl spürbar, erhält dabei aber einen erkennbaren hellen Kern (Hotspot) und damit die grundsätzliche Strahlrichtung. Gegenüber den dichteren Graden der Frost-Familie (Rosco-Nummern 100 bis 103) ist Opal Tough Frost leichter und durchlässiger. Produktlinien und Codes Dasselbe Material wird in zwei Produktlinien von Rosco geführt, was zu unterschiedlichen Bezeichnungen führt: Produktlinie Bezeichnung / Code Charakter Cinegel #3010 Opal Tough Frost mittlerer Diffusor, streut den Strahl, hält den Kern Roscolux R112 Opal Tough Frost identisches Material in der Theater-/Bühnen-Linie Cinegel #3020 Light Opal Tough Frost schwächere Variante, weicht nur die Strahlkante Hinweis zur Abgrenzung: "Light Opal Tough Frost" (#3020) ist ein schwächerer Diffusor als das hier beschriebene Opal Tough Frost (#3010) und sollte nicht damit verwechselt werden. Zur Einordnung der Frost-Familie: In der Roscolux-/Cinegel-Frost-Reihe tragen nur die Nummern 102 (Light Tough Frost) und 103 (Tough Frost) den Zusatz "Tough Frost"; 100 ist Frost und 101 Light Frost. Opal Tough Frost ist leichter und durchlässiger als die dichteren Grade dieser Reihe (Rosco 100 bis 103). Einsatz am Set Opal Tough Frost wird typischerweise direkt am Scheinwerfer eingesetzt (z. B. in Filterrahmen, an Klappen/Barndoors oder über dem Vorbau), um harte Lichtquellen abzumildern, ohne die Lichtführung aufzugeben. Rosco empfiehlt es ausdrücklich als Diffusor für HMI-, CID- und CSI-Quellen, da es den Strahl leicht aufweicht und gleichzeitig eine hohe Transmission beibehält. Glättet unregelmäßige Strahlbilder und nimmt die Härte aus dem Licht, ohne die Richtwirkung zu verlieren. Behält einen hellen Kern (Hotspot) – im Gegensatz zu stärkeren Diffusoren, die das Licht flächiger und richtungsloser machen. Hitzebeständige, robuste Basisfolie, ausgelegt für den Einsatz nahe an heißen Leuchten. Verfügbare Formate Wie die meisten Rosco-Gele wird Opal Tough Frost als Einzelbogen und als Rolle angeboten. Bei Fachhändlern gängige Maße sind ein Bogen von 20" x 24" (ca. 51 x 61 cm) sowie eine Rolle von 48" x 25' (ca. 122 cm Breite x ca. 7,6 m Länge). Eine offizielle, vom Hersteller veröffentlichte prozentuale Transmissionsangabe für Opal Tough Frost liegt nicht vor; Rosco beschreibt die Lichtdurchlässigkeit qualitativ als "exzellent".