

Lee 410 (Opal Frost)

Englisch: Lee 410

LICHT/BEGRIFFE

Lee 410: Milchige Diffusionsfolie von Lee — erzeugt gleichmäßig weiches Licht mit starker Streuung.

Überblick LEE 410 Opal Frost ist eine Diffusionsfolie (Lichtfilter/Gel) des britischen Herstellers LEE Filters. Sie zählt zur Kategorie der Diffusionsfilter und erzeugt eine schwache, milde Streuung. Eingesetzt vor einer Leuchte mildert sie die Kanten eines Spotlicht-Beams, ohne die grundsätzliche Form des Lichtkegels zu verändern, und reduziert harte Übergänge sowie Kontrast im Bild. Innerhalb der LEE-Diffusionsreihe gehört die 410 zu den schwächeren Streufohlen. Sie nimmt der Lichtquelle die Härte, behält aber Richtung und Charakter des Lichts weitgehend bei – im Gegensatz zu starken Diffusionen, die das Licht breit auffächern und die Quelle stark vergrößern. Technische Daten Eigenschaft Wert Hersteller LEE Filters Bezeichnung 410 Opal Frost Kategorie Diffusion (Lichtfilter/Gel) Transmission (Y) 71 % Lichtverlust ca. ½ Blendenstufe Träger 23 µm Polyester-Basis Die Folie ist als Bogen (Sheet) sowie als Rolle erhältlich; gängige Maße sind ein Vollbogen von etwa 0,53 m × 1,22 m sowie Rollen mit 1,22 m Breite. Einsatz am Set Die 410 Opal Frost wird typischerweise vor harte Lichtquellen oder Spots gespannt bzw. in Filterrahmen, Barndoors oder Gelframes geclippt, um: die Beam-Kanten eines Spotlights weich auslaufen zu lassen, ohne die Lichtform stark zu verändern; Hotspots und Spitzlichter abzumildern; den Kontrast zwischen hellen Bildpartien dezent zu senken. Wegen der geringen Streuung und des moderaten Lichtverlusts von rund einer halben Blende eignet sie sich gut, wenn nur eine leichte Abrundung des Lichts gewünscht ist und die Helligkeit weitgehend erhalten bleiben soll. Beim Befestigen direkt am Leuchtengehäuse ist der übliche Sicherheitsabstand zur Lampe einzuhalten, da es sich um eine Polyesterfolie handelt.