

Lee 229 (Quarter Tough Spun)

Englisch: Lee 229

LICHT/BEGRIFFE

Lee 229 Quarter Tough Spun — leichte Diffusion mit robuster Gewebestruktur für subtile Lichtstreuung bei hoher Hitzebeständigkeit.

Überblick Lee 229 ist eine Diffusionsfolie (Diffusionsgel) des britischen Herstellers LEE Filters mit der Bezeichnung „Quarter Tough Spun“ (1/4 Tough Spun). Sie gehört zur „Tough Spun“-Reihe und ist die schwächste, also am wenigsten streuende Stufe dieser Familie. Im Gegensatz zu klassischen Streufolien aus Polyesterträgerfolie besteht die Tough-Spun-Reihe aus einem nicht gewebten Polyester-Vlies (Spinnvlies). Dieser Aufbau streut das Licht über die gesamte Fläche, mildert harte Schlagschatten und lässt dabei die Grundrichtung des Lichtstrahls weitgehend erhalten – das Licht wird also weicher, ohne stark in der Fläche „zu verschwimmen“. Technische Daten Eigenschaft Wert Hersteller / Code LEE Filters, Nr. 229 Bezeichnung Quarter Tough Spun (1/4 Tough Spun) Typ Diffusionsfolie / Streufolie Material nicht gewebtes Polyester-Vlies (Spinnvlies) Lichttransmission (Y) 60 Lichtverlust ca. 3/4 Blende (0,75 Stop) Farbtemperatur 6774 K (gemessen an Daylight Source C) Die Werte stammen aus dem technischen Datenblatt von LEE Filters. Die Folie ist nahezu farbneutral und dient ausschließlich der Streuung, nicht der Farbkorrektur.

Lieferformen Rolle: 7,62 m × 1,22 m (25' × 48"), auf 1"-Kern Bogen/„Sheet“: gängig als Halbbogen ca. 53 × 61 cm (21" × 24") „Quick Roll“: zugeschnittene Breiten zwischen 2,5 cm (1") und 1,17 m (46") Einsatz am Set Lee 229 wird vor Scheinwerfer, Softbox oder Vorschalttrahmen (Frame) gespannt, um hartes Licht zu glätten und Hauttöne schmeichelhafter zu zeichnen. Wegen der geringen Streustärke und des moderaten Lichtverlusts von rund einer Dreiviertelblende eignet sie sich, wenn das Licht nur leicht entschärft werden soll, ohne dass Charakter und Richtung des Lichts verloren gehen. Soll das Licht stärker gestreut werden, greift man innerhalb derselben Materialfamilie zu den dichtereren Stufen, deren stärkste Ausführung das „Full Tough Spun“ (Lee 214) ist. Wie alle Streufolien wird Lee 229 mit Abstand und nicht direkt auf heißen Leuchtmitteln montiert, um Hitzeschäden zu vermeiden.