

ĐỘ BÓNG

Độ bóng là thuộc tính của một vật thể, nó mang đến sự phản xạ quang phổ có chọn lọc từ bề mặt của vật thể đó. Đối với các mẫu in, hiệu quả này được thể hiện tốt nhất bằng các loại mực có thành phần kim loại chẳng hạn như nhũ vàng hoặc nhũ bạc. Tuy nhiên nó cũng có thể thực hiện được bằng nhũ đồng, xảy ra tình cờ với một số loại mực khi chúng tương tác với nhau. Trong cả hai trường hợp, ánh sáng chiếu lên các hạt kim loại li ti trên bề mặt của mực in và được hấp thụ một cách có chọn lọc không giống như trường hợp lớp mực thông thường có độ nhẵn. Ánh sáng phản chiếu sau khi đi qua lớp mực được trộn với ánh sáng tỏa ra từ các hạt kim loại li ti của mẫu vật và được phản chiếu một cách chọn lọc. Vì thế các màu từ bề mặt của lớp mực và của chính lớp mực được mắt hòa hợp lại. Phần phản chiếu bề mặt lệ thuộc rất nhiều vào góc nhìn do đó màu sắc được cảm nhận sẽ thay đổi khi mẫu vật bị di chuyển. Điều này, đối với các loại nhũ kim loại thì tốt nhưng đối với những loại mực khác thì không. Các dụng cụ không thể đo đạc được độ bóng một cách hoàn hảo.