

ĐỘ SÁNG (CHÓI) CỦA GIẤY

Độ sáng của một bề mặt in, về mặt phục chế màu, có thể được xác định là độ phản xạ toàn bộ ánh sáng từ bề mặt in đó. Ngược lại ngành sản xuất giấy định nghĩa độ sáng là độ phản xạ khuếch tán 450 tại bước sóng 475nm. Chỉ số này được sử dụng để kiểm tra các tác nhân làm gia tăng độ chói được cộng vào trong quá trình làm giấy.

Nói chung về mặt phục chế màu thì càng nhiều ánh sáng được phản xạ từ một bề mặt càng tốt. Một bề mặt phản xạ 90% ánh sáng Red, Blue, Green chiếu lên nó sẽ tạo ra một bản phục chế tốt hơn một bề mặt chỉ phản xạ 75%. Giấy có độ sáng thấp hơn sẽ cho ra những bản phục chế có độ sắc nét và tương phản thấp hơn.

Độ sáng có thể được đo đạc tốt nhất thông qua việc phân loại các mẫu bề mặt chưa in. Những đo đạc màu cũng có thể đem lại những kết quả hữu dụng, đặc biệt là khi độ trắng là một nhân tố trong việc đánh giá giấy. Minh họa trên đây chỉ màu giấy trong hệ tọa độ x -y (các điểm nằm theo hướng yellow - blue) và trục độ sáng. Các con số bên cạnh mỗi điểm chỉ các giá trị độ sáng.

