

Lichtpausmaterialien, Lichtpausen

Benennungen und Kurzzeichen

DIN
840
Blatt 1

Diazotype materials, diazocopies, terminology and symbols

Mit Blatt 2 Ersatz für DIN 840

1. Allgemeines

Durch diese Norm werden die Benennungen und Kurzzeichen für Lichtpausmaterial und Lichtpausen festgelegt. Sie sollen in erster Linie zur Vereinfachung des Bestellwesens in der Wirtschaft ganz allgemein dienen.

In DIN 840 Blatt 1 wird ein Benennungssystem für Lichtpausmaterialien und Lichtpausen gegeben. Nicht berücksichtigt dabei sind einige Sondermaterialien, z. B. Lichtpauspapier mit beiderseitiger Schicht, Mehrfarbenlichtpauspapier, Negativlichtpausfilm, Lichtpausmetallfolien und Lichtpauspräparationen zum Auftragen auf Metall, Holz und Kunststoffe.

Bei Lichtpausmaterial wird unterschieden zwischen der Verarbeitung nach dem Trocken- und nach dem Feuchtverfahren.

Die Abmessungen von Lichtpausmaterialien sind in DIN 840 Blatt 2 festgelegt.

2. Systematik

Bei Lichtpausmaterialien und sinngemäß bei Lichtpausen wird nach folgenden Merkmalen unterschieden, deren hier angegebene Reihenfolge im Kurzzeichen einzuhalten ist.

1. Träger der lichtempfindlichen Schicht
2. Trägereigenschaften
3. Schichteigenschaften
4. Farben

Benennung	Kurzzeichen	Erklärung
2.1. Träger der lichtempfindlichen Schicht		
Papier	P	Papier mit Lichtpausschicht, bestehend aus lichtempfindlichen Diazoverbindungen in der Schicht, zur Wiedergabe der Helligkeitswerte entsprechend der Vorlage, dunkle Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen. Man unterscheidet Lichtpauspapier für Trocken-Entwicklung und Lichtpauspapier für Feucht-Entwicklung.
Gewebe	G	Gewebe mit einer Lichtpausschicht
Film	F	Film mit einer Lichtpausschicht
2.2. Trägereigenschaften		
Luftpostpapier	PL	Luftpostpapier mit Lichtpausschicht
Transparentpapier	PT	Transparentpapier mit Lichtpausschicht
Lichtpauspapier auf Gewebe	PG	Lichtpauspapier auf Gewebe aufgezogen
Lichtpausgewebe Transparent	GT	Transparentgewebe mit Lichtpausschicht
2.3. Schichteigenschaften		
Kontrast	K	Lackierter Träger mit Lichtpausschicht für kontrastreiche Wiedergabe der Vorlage
Halbton	H	Träger mit Lichtpausschicht zur Wiedergabe von Halbtönen der Vorlage
2.4. Farben		
Rot	rot	Rote Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Blau	blau	Blaue Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Schwarz	schwarz	Schwarze Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Braun	braun	Braune Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen

Lichtpausmaterialien, Lichtpausen, Abmessungen siehe DIN 840 Blatt 2

Strahlungsempfindliche Papiere für die Vervielfältigung von Bild- und Schriftvorlagen (Dokumentenpapiere) Abmessungen siehe DIN 4518

Erläuterungen siehe DIN 840 Blatt 2

Fortsetzung Seite 2

Ausschuß Zeichnungen im Deutschen Normenausschuß (DNA)

3. Benennung und Kurzzeichen der genormten Lichtpausmaterialien

Benennung	Kurzzeichen	Erklärung
Lichtpauspapier rot	P rot	Lichtpauspapier für rote Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Lichtpauspapier blau	P blau	Lichtpauspapier für blaue Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Lichtpauspapier schwarz	P schwarz	Lichtpauspapier für schwarze Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Lichtpauspapier braun	P braun	Lichtpauspapier für braune Striche auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Lichtpauspapier Kontrast	PK	Lackiertes Papier mit Lichtpausschicht für kontrastreiche Wiedergabe der Vorlage
Lichtpauspapier, Halbton, braun	PH braun	Oberflächenbehandeltes Papier mit Lichtpausschicht zur Wiedergabe von Halbtönen der Vorlage in braunem Ton
Lichtpauspapier, Luftpost, blau	PL blau	Luftpostpapier mit Lichtpausschicht für Lichtpausen mit blauen Strichen
Lichtpauspapier, Luftpost, braun	PL braun	Luftpostpapier mit Lichtpausschicht für Lichtpausen mit braunen Strichen
Lichtpauspapier Transparent	PT	Transparentpapier mit Lichtpausschicht
Lichtpauspapier, Transparent, Kontrast	PTK	Lackiertes Transparentpapier mit Lichtpausschicht für kontrastreiche Wiedergabe der Vorlage
Lichtpauspapier auf Gewebe	PG	Lichtpauspapier auf Gewebe aufgezogen
Lichtpausgewebe	GT	Gewebe, transparent, mit einer Lichtpausschicht
Lichtpausfilm braun	F braun	Film mit einer Lichtpausschicht für Lichtpausen mit braunen Strichen
Lichtpausfilm schwarz	F schwarz	Film mit einer Lichtpausschicht für Lichtpausen mit schwarzen Strichen

4. Benennung und Kurzzeichen der genormten Lichtpausen

Man unterscheidet die nachstehend aufgeführten Lichtpausen, die in verschiedenen Farben vorkommen. Lichtpausen werden ebenfalls mit den Kurzzeichen P, G und F gekennzeichnet.

Benennung	Kurzzeichen	Erklärung
Rotpause	P rot	Lichtpause mit roten Strichen auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Blaupause	P blau	Lichtpause mit blauen Strichen auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Schwarzpause	P schwarz	Lichtpause mit schwarzen Strichen auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Braunpause	P braun	Lichtpause mit braunen Strichen auf weißem Grund bei positiven Vorlagen
Kontrapause	PK	Lichtpause auf Lichtpauspapier Kontrast
Halbtonpause	PH	Lichtpause auf Lichtpauspapier Halbton
Luftpostpause	PL	Lichtpause auf Lichtpauspapier Luftpost
Transparentpause	PT	Lichtpause auf Lichtpauspapier Transparent
Transparent-Kontrapause	PTK	Lichtpause auf Lichtpauspapier Transparent Kontrast
Lichtpause (schwarz) auf Gewebe	PG	Lichtpause auf Lichtpauspapier auf Gewebe
Gewebepause Transparent	GT	Lichtpause auf transparentem Lichtpausgewebe
Filmpause	F	Lichtpause auf Lichtpausfilm