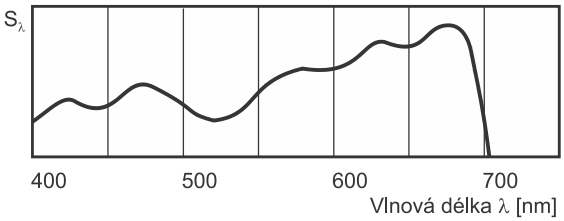
FOMASPEED PAN - *novinka*

ČERNOBÍLÝ VYSOCE CITLIVÝ FOTOGRAFICKÝ PAPÍR NA LAMINOVANÉ PAPÍROVÉ PODLOŽCE (RC)

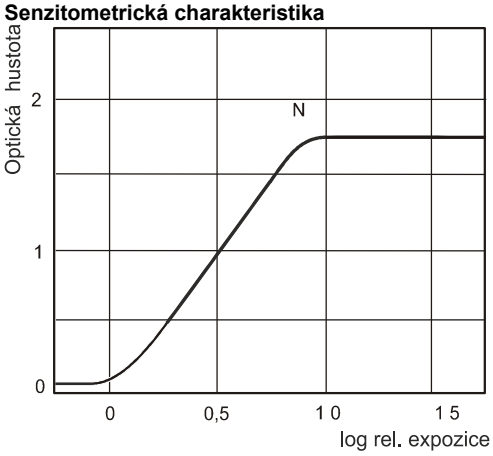
Charakteristika materiálu
FOMASPEED PAN je speciální chlorobromostříbrný černobílý papír na podložce oboustranně laminované polyetylénem (RC). Pracuje v neutrálním až mírně teplém tónu a vyznačuje se velmi bohatou stupnicí polotónů od zářivě bílé až po sytě černou. Disponuje velmi vysokou optickou citlivostí (ISO P 1500), dle příslušné normy pro černobílé filmy odpovídající úrovni 15 ISO S. Tento nový typ černobílého papíru je vhodný pro přímý fotografický záznam ve fotokabinkách s adekvátním inverzním zpracováním. Je vhodný také pro expozici tzv. dírkovými kamerami a následné pozitivní zpracování. Nejedná se o typ „Direct Positive Paper“, takže v tomto případě výsledný obraz na tomto druhu papíru není pozitivní, ale negativní. Pro získání výsledného pozitivního obrazu je možné aplikovat metodu inverzního zpracování (např. inverzní set FOMA s podmínkou upravených podmínek zpracování), zpravidla nejoptimálnější je však metoda následného kontaktního kopírování této negativní předlohy na libovolný černobílý fotografický papír, nejlépe s hladkým povrchem. Dále může být také Fomaspeed PAN použit pro získání tonálně korektních černobílých fotografií z barevných negativních obrazových předloh osvitem zvětšovacího přístroje.
Dále může být také FOMASPEED PAN použit pro získání tonálně korektních černobílých fotografií z barevných negativních obrazových předloh osvitem zvětšovacího přístroje.
FOMASPEED PAN se vyrábí s povrchem hladký polomatný (312) v gradaci normální (N).

Adjustace
FOMASPEED PAN se vyrábí a dodává v roličkách šíře 39,5 mm a ve formátech 9,96x12,5 cm (4x5 inch) 12,7x17,8 cm (5x7 inch), 20,3x25,4 cm (8x10 inch) a 30,5x40,6 cm (12x16 inch).

Spektrální citlivost



Senzitometrická charakteristika



Gradaci N odpovídají následující senzitometrické parametry podle normy ISO:

gradace	*rozsah ISO R*	*citlivost ISO P*	D_{max}
Normální (N)	80	1500	1,75

Osvětlení temné komory
FOMASPEED PAN – infračervené světlo nebo úplná tma.

Zpracování
FOMASPEED PAN lze zpracovávat ručně v miskách i strojně ve válečkových vyvolávacích automatech pro papíry na RC podložce a také v prostoru pro inverzní zpracování ve fotokabinkách. Vhodné jsou běžné neutrálně nebo kontrastně, případně i měkce pracující pozitivní vývojky. Použité vývojky mohou mít vliv na výsledný tón Ag obrazu.

Pro běžné práce lze pro neutrální tón obrazu doporučit vývojky Fomatol LQN nebo Fomatol P. K ustálení se doporučuje použít koncentrát rychloustalovače Fomafix nebo jiné kyselé ustalovače (např. práškový Fomafix P apod.). Z vývojek zahraničních výrobců doporučujeme Ilford PQ Universal, Bromophen, Kodak Dektol, Adox Neutol Liquid NE, Rollei Print Neutral Eco, Amaloco AM 6006, Moersch SE4 Neutral apod.

Ruční zpracování

zpracovatelský krok	*zpracovatelská lázeň*	*čas*	*teplota (°C)*
vyvolávání	Fomatol LQN (1+7)	60 – 90 s	20
přerušení	2%ní kys. octová nebo Fomacitro (1+19)	10 s 10 – 20 s	20 20
ustálení	Fomafix (1+5) Fomafix P	90 s 3 min	20 20
praní	tekoucí voda	2 min 4 min	nad 12 pod 12

Strojní zpracování

zpracovatelský krok	*zpracovatelská lázeň*	*čas*	*teplota (°C)*
vyvolávání	Fomatol LQN (1+4)	25 – 35 s	30
přerušení	2%ní kys. octová nebo Fomacitro (1+19)	5 – 10 s 5 – 10 s	30 30
ustálení	Fomafix (1+4)	25 –35 s	30
praní	tekoucí voda	60 s	30

Sušení: FOMASPEED PAN se neleští, pouze suší – buď volně rozložený při pokojové teplotě, příp. horkým vzduchem do teploty max. 85°C.

Tónování
FOMASPEED PAN je možné tónovat přímou (jednolázňovou) nebo nepřímou (dvoulázňovou) metodou tónování. Oblíbený je zejména hnědý tón, kterého lze dosáhnout například použitím soupravy dvousložkového tónovače Fomatoner Sepia. Změnou teploty tónovací lázně lze dosáhnout široké škály odstínů od světle hnědého až po tmavohnědý, resp. fialovohnědý.

teplota (°C)	*tón obrazu*
do 20	světlý, žlutohnědý
20 – 30	teplý, neutrálně hnědý
nad 30	studený, tmavě hnědý

Skladování
FOMASPEED PAN se skladuje v neporušeném originálním balení na suchém a chladném místě (teplota 5–25°C, relativní vlhkost 40–60%), mimo dosah působení škodlivých par, plynů a ionizujícího záření.

Výrobek je vyráběn a uváděn na trh v souladu se systémem jakosti podle mezinárodní normy ČSN EN ISO 9001.

FOMA
BOHEMIA spol. s r.o.
Jana Krušinky 1737/6
500 02 Hradec Králové
tel.: 495 733 129
info linka: 737 204 297
amat@foma.cz
www.foma.cz