

**EFKE FILMS 25**

<b>Wywoływacz</b>	<b>Rozcieńczenie</b>	<b>Naświetlanie</b>	<b>35mm</b>	<b>120</b>	<b>Błony</b>	<b>Temp.</b>
Acufine		64	4	4		21°C
Acutol	1+14	25	5	5		20°C
Acutol	1+10	50	5	5.5		20°C
Acutol	1+15	50	7.5	8		20°C
Acutol	1+20	50	10	11		20°C
Amaloco AM74	1+15	20	3	3		20°C
Beutler <sup>1</sup>	1+1+10	25	7.5			20°C
Calbe A49	1+2	25	7	7		20°C
Calbe A49	1+1	25	5	5		20°C
Calbe A49		25	4	4		20°C
Calbe R09	1+40	25	6	6		20°C
Calbe R09	1+100	25	18	18		20°C
D-76	1+1	20	5	5		20°C
D-76	1+3	25	9-10			20°C
D-76 <sup>2</sup>		50(25)	6	6		20°C
D-76 <sup>3</sup>	1+1	50(25)	8-9			20°C
Efke FR-14 <sup>4</sup>		40(25)	7	7		20°C
Efke FR-16	1+19	25	3	3		20°C
Efke FR- E24 <sup>5</sup>		100(50)	11	11		20°C
Emofin		25	3+3	3+3		20°C
Emofin		32	4+4	4+4		20°C
Ethol Blue	1+60	40	4	4		21°C
Ethol TEC	1+15	100	7	7		21°C
Ethol UFG		40	1.5	1.5		21°C
F76+ <sup>6</sup>	1+9	25	5.5			20°C
F76+ <sup>7</sup>	1+19	25	12.5			20°C

<sup>1</sup> Ciągłe obroty szpulą przez pierwsze 15 sekund, następnie jeden powolny obrót co 15 sekund

<sup>2</sup> Czulość (25) podana dla obiektów fotografowanych w świetle żarowym – oświetlenie naturalne – (50)

<sup>3</sup> Czulość (25) podana dla obiektów fotografowanych w świetle żarowym – oświetlenie naturalne – (50)

<sup>4</sup> Czulość (25) podana dla obiektów fotografowanych w świetle żarowym – oświetlenie naturalne – (50)

<sup>5</sup> Czulość (25) podana dla obiektów fotografowanych w świetle żarowym – oświetlenie naturalne – (50)

<sup>6</sup> Czasy dla wywoływania w procesorach JOBO

<sup>7</sup> Czasy dla wywoływania w procesorach JOBO

F76+ <sup>8</sup>	1+9	50	8.5			20°C
FG7 <sup>9</sup>	1+15	25		7		21°C
Fomadon LQN	1+10	25	4	4		20°C
FX-39	1+9	25	4	4		20°C
FX-39	1+19	32	6	6		20°C
ID-11	1+1	20	5	5		20°C
ID-11	1+3	25	9-10			20°C
ID-11 <sup>10</sup>		50(25)	6	6		20°C
ID-11 <sup>11</sup>	1+1	50(25)	8-9			20°C
Microdol-X	1+3	25	14.5			20°C
Negafin <sup>12</sup>		25	3	3		20°C
Neofin Blue <sup>13</sup>		25	3.75	3.75		20°C
Neofin Blue		25	7-8	7-8		20°C
Neofin Red <sup>14</sup>		25	2	2		20°C
Neofin Red		25	4	4		20°C
Pyrocat-HD	1+1+100	12	10	10		20°C
Pyrocat-HD	2+2+100	25	10	10		20°C
Rodinal	1+50	12	3.5			20°C
Rodinal	1+100	12	9	9		20°C
Rodinal	1+50	20	4	4		20°C
Rodinal	1+99	20	6.5	6.5		20°C
Rodinal	1+50	25	8	8		20°C
Rodinal	1+25	25	4	4		20°C
Rodinal	1+100	25	12			20°C
Rodinal	1+100	25	17	18		21°C
Sprint Standard <sup>15</sup>	1+9	25	5			20°C
Spur HRX	1+24	16	3.5			20°C
Tanol <sup>16</sup>	1+1+100	16	12.5	12.5		20°C

<sup>8</sup> Czasy dla wywoływania w procesorach JOBO

<sup>9</sup> Namaczanie filmu przed wywoływaniem ( ok. 3 min. )

<sup>10</sup> Czulość (25) podana dla obiektów fotografowanych w świetle żarowym – oświetlenie naturalne – (50)

<sup>11</sup> Czulość (25) podana dla obiektów fotografowanych w świetle żarowym – oświetlenie naturalne – (50)

<sup>12</sup> Ciągłe, powolne obroty szpulą

<sup>13</sup> Ciągłe, powolne obroty szpulą ,zalecane namaczanie filmu przed wywoływaniem ( ok. 3 min. )

<sup>14</sup> Ciągłe, powolne obroty szpulą

<sup>15</sup> Ciągłe obroty szpulą przez pierwsze 15 sekund, następnie jeden powolny obrót co minutę

TMax Dev	1+4	25	4-5			20°C
TMax RS		25	5	5		20°C
Ultrafin <sup>17</sup>	1+20	20	2.5	2.5		20°C
Ultrafin <sup>18</sup>	1+10	20	2	2		20°C
Ultrafin	1+30	20	8	8		20°C
Ultrafin	1+10	20	3	3		20°C
Ultrafin <sup>19</sup>	1+30	20	3.5	3.5		20°C
Ultrafin	1+20	20	5	5		20°C
Universal	1+29	40	3.75	5.25		20°C
Universal	1+19	40	2.5	3.5		20°C
WD2D+		25	9	9		20°C
Xtol		20	6	6		20°C

#### EFKE FILMS 50

Wywoływacz	Rozcieńczenie	Naświetlanie	35mm	120	Błony	Temp.
Acufine		160	2.75	2.75		21°C
Aculux 2	1+14	50	7	7		20°C
Acutol	1+14	50	6	6		20°C
Acutol	1+10	100	6	7		20°C
Acutol	1+15	100	9	10.5		20°C
Acutol	1+20	100	12	14		20°C
Amaloco AM74	1+15	40	3.5	3.5		20°C
Beutler <sup>20</sup>	1+1+10	50	8.5			20°C
Calbe A49		50	6	6		20°C
Calbe A49	1+1	50	8	8		20°C
Calbe A49	1+2	50	11	11		20°C
Calbe R09	1+40	50	9	9		20°C
Calbe R09	1+100	50	19	19		20°C
D-76	1+1	40	5.25	5.25		20°C

<sup>16</sup> Ciągłe obroty szpulą przez pierwsze 30 sekund, następnie jeden powolny obrót co minutę

<sup>17</sup> Ciągłe, powolne obroty szpulą

<sup>18</sup> Ciągłe, powolne obroty szpulą

<sup>19</sup> Ciągłe, powolne obroty szpulą

<sup>20</sup> Ciągłe obroty przez pierwsze 30 sek., następnie 1 raz na minutę.

D-76	1+1	50	8-9	8-9		20°C
Efke FR-14		80(50)	8	8		20°C
Efke FR-16	1+19	50	3.5	3.5		20°C
Efke FR-3	1+2	50	3	3		20°C
Efke FR-E24		160(100)	15	15		20°C
Emofin		50	2.5+2.5	2.5+2.5		20°C
Emofin		64	5+5	5+5		20°C
Ethol Blue	1+120	64	9	9		21°C
Ethol TEC	1+15	160	7	7		21°C
Ethol UFG		64	2	2		21°C
Fomadon LQN	1+10	50	7	7		20°C
FX-39	1+9	50	5.5	5.5		20°C
ID-11	1+1	40	5.25	5.25		20°C
ID-11	1+1	50	8	8		20°C
ID-11	1+1	100(50)	12	12		20°C
ID-11		100(50)	7	7		20°C
Negafin <sup>21</sup>		50	4	4		20°C
Neofin Blue <sup>22</sup>		50	4	4		20°C
Neofin Blue		50	8	8		20°C
Neofin Red <sup>23</sup>		50	2.5	2.5		20°C
Neofin Red		50	6	6		20°C
Rodinal	1+50	40	9	9		20°C
Rodinal	1+100	50	18	18		20°C
Rodinal	1+25	80	5	5		20°C
Rodinal	1+50	100	7	7		20°C
Sprint Standard	1+9	50	8.5			20°C
Tanol <sup>24</sup>	1+1+100	32	12	12		22°C
TMax Dev	1+4	50	6	6		20°C
TMax RS		50	5	5		20°C

<sup>21</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>22</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>23</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>24</sup> Ciągłe obroty przez pierwsze 30 sekund, następnie 1 obrót co minutę.

Ultrafin <sup>25</sup>	1+10	40	2	2		20°C
Ultrafin	1+10	40	3.5	3.5		20°C
Ultrafin	1+30	40	12	12		20°C
Ultrafin	1+20	40	7	7		20°C
Ultrafin <sup>26</sup>	1+20	40	2.5	2.5		20°C
Universal	1+19	80	3	3.5		20°C
Universal	1+29	80	4.5	5.25		20°C
WD2D+		50	10	10		20°C
Xtol		50	8	8		20°C

### EFKE FILMS 100

Wywoływacz	Rozcieńczenie	Naświetlanie	35mm	120	Błony	Temp.
ABC Pyro		100	6	6	6	20°C
Acufine		250	3.25	3.25	3.25	20°C
Aculux 2	1+9	64	8	8	8	20°C
Aculux 2	1+14	100	10	10	10	20°C
Aculux 2	1+9	100	6.5	6.5	6.5	20°C
Acutol	1+9	100	9	9	9	20°C
Acutol	1+14	100	11	11	11	20°C
Acutol	1+20	200	18	22		20°C
Acutol	1+15	200	13.5	16.5		20°C
Acutol	1+10	200	9	11		20°C
Amaloco AM74	1+15	100	7.5	7.5	7.5	20°C
Calbe A49	1+2	100	15	15	15	20°C
Calbe A49	1+1	100	12	12	12	20°C
Calbe A49		100	8	8	8	20°C
Calbe R09	1+40	100	13	13	13	20°C
Calbe R09	1+100	100	19	19	19	20°C
D-76	1+1	100	10	10	10	20°C
D-76		100	7	7	7	20°C

<sup>25</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>26</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

Efke FR-14		100	10	10	10	20°C
Efke FR-16	1+19	100	4	4	4	20°C
Efke FR-3	1+2	100	4	4	4	20°C
Emofin		100	4+4	4+4	4+4	20°C
Emofin <sup>27</sup>		400	4+4	4+4	4+4	20°C
Ethol Blue	1+60	320	8	8	8	21°C
Ethol TEC	1+15	400	10	10	10	21°C
Ethol UFG		200	3.5	3.5	3.5	21°C
F76+ <sup>28</sup>	1+9	100		13.5		20°C
F76+ <sup>29</sup>	1+19	100		22.5		20°C
Fomadon LQN	1+10	100	9	9	9	20°C
FX-39	1+14	100	11	11	11	20°C
FX-39	1+9	100	7	7	7	20°C
HC-110	B	100			6	20°C
HC-110	B	100		5.5		20°C
ID-11		100	7	7	7	20°C
ID-11	1+1	100	10	10	10	20°C
Ilfosol S	1+9	100	4			20°C
Ilfotec DD-X <sup>30</sup>	1+9	100	13			20°C
Ilfotec DD-X <sup>31</sup>	1+4	100	7			20°C
Microdol-X	1+3	100	17			25°C
Negafin <sup>32</sup>		100	6	6	6	20°C
Neofin Blue		100	15	15	15	20°C
Neofin Blue <sup>33</sup>		100	8	8	8	20°C
Neofin Red <sup>34</sup>		100	4	4		20°C
PMK <sup>35</sup>	1+2+100	100	10	10	10	20°C
Pyrocat-HD	2+2+100	100	8	8	8	20°C
Rodinal	1+50	50	9	9		20°C

<sup>27</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>28</sup> Czasy dla wywoływania w procesorach JOBO

<sup>29</sup> Czasy dla wywoływania w procesorach JOBO

<sup>30</sup> Jeden obrót co minutę

<sup>31</sup> Jeden obrót co minutę

<sup>32</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>33</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>34</sup> Ciągłe powolne obroty szpula

<sup>35</sup> Jeden obrót co 15 sekund

Rodinal	1+25	80	5			20°C
Rodinal	1+100	100	16	16	16	20°C
Rodinal	1+25	100	6	6	6	20°C
Rodinal	1+50	100	10	10	10	20°C
Rodinal	1+25	160		8		20°C
Rodinal	1+50	200	14	14	14	20°C
Rodinal	1+50	400	24	24	24	20°C
Sprint Standard	1+9	100	10			20°C
Tanol <sup>36</sup>	1+1+100	80	14	14		22°C
TMax Dev	1+9	100	6	6	6	24°C
TMax Dev	1+4	100	7	7	7	20°C
TMax RS		80	4	4	4	20°C
TMax RS		100	6	6	6	20°C
Ultrafin <sup>37</sup>	1+10	100	3.5	3.5	3.5	20°C
Ultrafin <sup>38</sup>	1+30	100	7	7	7	20°C
Ultrafin <sup>39</sup>	1+20	100	5	5	5	20°C
Unitol	1+14	100	8	8	8	20°C
Universal	1+19	125	4	5.5		20°C
Universal	1+29	125	6	10.5		20°C
Varispeed	1+9	100	4.5	4.5	4.5	20°C
WD2D+		100	9.5	9.5	9.5	20°C
Xtol	1+2	64	8.5	8.5	8.5	20°C
Xtol	1+2	80			11.75	20°C
Xtol		100	8-9	8-9	8-9	20°C

<sup>36</sup> Ciągłe obroty przez pierwsze 30 sekund, następnie 1 obrót co minutę.

<sup>37</sup> Ciągłe powolne obroty szpulą

<sup>38</sup> Ciągłe powolne obroty szpulą

<sup>39</sup> Ciągłe powolne obroty szpulą