

# Development chart **LP-SUPERGRAIN**

1+7 / 1+15 20°C

30 Seconds Agitation

Gamma 0,55

|                           | Exposed ISO / <i>time in minutes</i> |            |            |            |                 |                  |            |            |            |              |              |              |
|---------------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | 25<br>1+7                            | 25<br>1+15 | 50<br>1+7  | 50<br>1+15 | 100/125*<br>1+7 | 100/125*<br>1+15 | 200<br>1+7 | 400<br>1+7 | 800<br>1+7 | 1.600<br>1+7 | 3.200<br>1+7 | 6.400<br>1+7 |
| <b>AGFA APX 100</b>       | -                                    | -          | -          | -          | <b>5</b>        | -                | <b>6,5</b> | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>AGFA APX 200S</b>      | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | <b>5</b>   | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>AGFA APX 400</b>       | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | <b>5</b>   | <b>6,5</b> | -            | -            | -            |
| <b>EFKEpan 25</b>         | -                                    | <b>3</b>   | -          | <b>3,5</b> | -               | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>EFKEpan 50</b>         | -                                    | -          | <b>3,5</b> | -          | <b>4</b>        | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>EFKEpan 100</b>        | -                                    | -          | <b>3,5</b> | <b>5</b>   | <b>5</b>        | -                | <b>7</b>   | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>FOMApAn 100</b>        | -                                    | -          | <b>3,5</b> | -          | <b>5</b>        | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>FOMApAn 400</b>        | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | <b>6</b>   | -          | -            | -            | -            |
| <b>FUJI Neopan 100</b>    | -                                    | -          | -          | -          | <b>4</b>        | -                | <b>5,5</b> | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>FUJI Neopan 400</b>    | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | <b>6</b>   | <b>7</b>   | <b>8</b>   | -            | -            | -            |
| <b>FUJI Neopan 1600</b>   | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | -          | -          | <b>6</b>     | <b>7,5</b>   | -            |
| <b>ILFORD Pan F</b>       | -                                    | -          | <b>3</b>   | <b>3,5</b> | <b>5</b>        | <b>5,5</b>       | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>ILFORD FP4*</b>        | -                                    | -          | <b>3</b>   | -          | <b>4,5</b>      | -                | <b>5,5</b> | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>ILFORD HP5</b>         | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | <b>5</b>   | <b>7</b>   | -            | -            | -            |
| <b>ILFORD SFX 200</b>     | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | <b>8</b>   | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>ILFORD Delta 100</b>   | -                                    | -          | <b>4</b>   | -          | <b>5,5</b>      | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>ILFORD Delta 400</b>   | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | <b>7,5</b> | <b>10</b>  | -            | -            | -            |
| <b>ILFORD Delta 3200</b>  | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | -          | -          | -            | <b>10,5</b>  | <b>13</b>    |
| <b>KODAK PLUS X*</b>      | -                                    | -          | <b>3,5</b> | <b>5</b>   | <b>4,5</b>      | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>KODAK TRI X</b>        | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | <b>5</b>   | -          | -            | -            | -            |
| <b>KODAK HIE</b>          | -                                    | -          | -          | -          | <b>5</b>        | -                | <b>7,5</b> | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>KODAK T-MAX 100</b>    | -                                    | -          | -          | -          | <b>5</b>        | -                | <b>7,5</b> | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>KODAK T-MAX 400</b>    | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | <b>6</b>   | <b>6,5</b> | <b>7</b>   | -            | -            | -            |
| <b>KODAK T-MAX 3200</b>   | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | -          | -          | -          | <b>5</b>     | <b>6,5</b>   | <b>8</b>     |
| <b>KONICA IR 750</b>      | -                                    | -          | -          | -          | <b>5</b>        | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>MACO UP 25plus</b>     | -                                    | <b>3</b>   | -          | <b>3,5</b> | -               | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>MACO UP 64clear</b>    | -                                    | -          | -          | <b>3,5</b> | <b>4,5</b>      | -                | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>MACO UP 100plus</b>    | -                                    | -          | <b>3,5</b> | -          | <b>3,5</b>      | -                | <b>5</b>   | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>MACO IR 750clear</b>   | -                                    | -          | <b>4</b>   | -          | <b>5,5</b>      | -                | <b>6</b>   | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>MACO IR 820clear</b>   | -                                    | -          | <b>4</b>   | -          | <b>5,5</b>      | -                | <b>6</b>   | -          | -          | -            | -            | -            |
| <b>MACO UP 400plus</b>    | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | <b>4</b>   | <b>5</b>   | <b>7</b>   | -            | -            | -            |
| <b>MACO CUBE 400clear</b> | -                                    | -          | -          | -          | -               | -                | <b>6</b>   | <b>8</b>   | <b>11</b>  | -            | -            | -            |