

## Gama de produse Tehnopolimeri și Polimeri Standard



|            |                 |
|------------|-----------------|
| CYCOLAC™   | ABS             |
| CYCOLOY™   | PC/ABS          |
| GELOY™     | ASA, ASA-Blend  |
| LEXAN™     | PC              |
| TRUCIRCLE™ | PC, PC/ABS, PBT |
| VALOX™     | PBT             |
| XENOY™     | PC/PBT          |
| XYLEX™     | PC/Poliester    |
| NON-PFAS   | PC/ABS, PC      |



|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| COLORCOMP™ | Culori speciale/efecte optice           |
| CYCOLOY™   | PC-Copolimer/ABS                        |
| ELCREX™    | PC-Copolimer                            |
| ELCRIN™    | PBT, PC/ABS                             |
| EXTEM™     | TPI                                     |
| FARADEX™   | Materiale pt. ecranare electromagnetica |
| KONDUIT™   | Materiale termoconductibile             |
| LEXAN™     | PC-Copolimer                            |
| LUBRICOMP™ | Materiale tribologice                   |
| LUBRILOY™  | Materiale tribologice                   |



|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| SAXALEN™   | PP - Compounduri               |
| SAXALON™   | PC - Compounduri               |
| SAXAMID™   | PA - Compounduri               |
| SAXAFORM™  | POM - Compounduri              |
| SAXAGREEN™ | PIR - Compounduri <sup>1</sup> |
| SAXAKETON™ | PK - Compounduri               |
| SAXASAN™   | SAN - Compounduri              |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| SABIC PMMA™          | PMMA                          |
| FORTIFY™             | POE                           |
| SABIC PP             | Sorturi Auto                  |
| SABIC PP TRUCIRCLE™  | Sorturi Auto <sup>1</sup>     |
| SABIC PPcompound     | Compounduri Auto              |
| SABIC PPc TRUCIRCLE™ | Compounduri Auto <sup>1</sup> |
| STAMAX™              | Compounduri PP cu LGF         |
| SABIC POM            | POM                           |
| SABIC POE            | Poliolefine (PP, PE)          |

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| NORYL™      | PPE modificat                     |
| SILTEM™     | PEI/Silicon                       |
| STAT-KON™   | Materiale electroconductoare      |
| STAT-LOY™   | Materiale antistatice             |
| THERMOCOMP™ | Compounduri speciale              |
| THERMOTUF™  | Înlocuitor de metal               |
| ULTEM™      | PEI/Silicon                       |
| VALOX™      | Materiale ignifugate fără halogen |

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| SAXATEC™   | ASA-Compounduri                       |
| SAXALOY A™ | PC/ABS Blend                          |
| SAXALOY B™ | PC/ASA Blend                          |
| SAX BATCH™ | Masterbatch                           |
| SAXALAC™   | ABS, ABS/PC, ABS-GF                   |
| SAXAPLAST™ | PA-, PP-, PET - Reciclat <sup>1</sup> |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| BOREALIS PP         | PP        |
| BOREALIS PE         | PE        |
| BAYSTAR (PIR & PCR) | rPP rLDPE |



|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| RADILON™    | PA6, PA66, PA6.10, PA6.12               |
| HERAMID™    | PA6, PA66, PIR Compounduri <sup>1</sup> |
| RADIFLAM™   | PA6, PA66 ignifugate                    |
| RADISTRONG™ | Compounduri PA6, PA66 cu LGF            |
| RENYCLE™    | PA6, PA66 PIR                           |
| TORZEN™     | PA6, PA66                               |



|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| TEFABLOC™ | TPE: TPS (SBS și SEBS), TPC       |
| TEFABLOC™ | TG-Serie, PIR și PCR <sup>1</sup> |



|          |                        |
|----------|------------------------|
| DIC.PPS™ | PPS și Compounduri PPS |
|----------|------------------------|



|          |                          |
|----------|--------------------------|
| VICTREX™ | PEEK și Compounduri PEEK |
|----------|--------------------------|



|           |                   |
|-----------|-------------------|
| PIR & PCR | rPP, rABS, rPPT20 |
|-----------|-------------------|



## Parametrii de procesare

Informațiile de mai jos se doresc a fi recomandări generale.

**Primul Distribuitor Român certificat ISCC Plus**

|                      | Polimer        | Temperaturi de procesare |              | Uscare           |          | *Contrație                   | Presiune de injecție | Presiune dinamică | Timp de rezidență |        |
|----------------------|----------------|--------------------------|--------------|------------------|----------|------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------|
|                      |                | Extruder [°C]            | Matriță [°C] | Temperatura [°C] | Timp [h] | Umiditate reziduală max. [%] | [%]                  | [bar]             | (specifică) [bar] | [min]  |
| Materiale Amorse     | ABS            | 220 - 260                | 60 - 90      | 80               | 2 - 4    | < 0,2                        | 0,3 - 0,7            | 550 - 1750        | 50 - 100          | 4 - 8  |
|                      | ASA            | 220 - 260                | 60 - 90      | 80               | 2 - 4    | < 0,1                        | 0,3 - 0,7            | 800 - 1800        | 50 - 100          | 4 - 8  |
|                      | PC             | 280 - 310                | 80 - 110     | 120              | 2 - 4    | < 0,02                       | 0,6 - 0,8            | 800 - 1400        | 50 - 150          | 4 - 8  |
|                      | PC GF          | 310 - 330                | 80 - 130     | 120              | 2 - 4    | < 0,02                       | 0,2 - 0,5            | 800 - 1400        | 50 - 150          | 5 - 8  |
|                      | PMMA           | 220 - 260                | 50 - 90      | 70 - 100         | 3 - 6    | < 0,1                        | 0,1 - 0,4            | 400 - 1400        | 50 - 150          | 4 - 6  |
|                      | PEI            | 370 - 410                | 140 - 180    | 150              | 4 - 6    | < 0,02                       | 0,1 - 0,7            | 1000 - 1500       | 30 - 80           | 4 - 8  |
|                      | TPI            | 385 - 420                | 110 - 120    | 110              | 4 - 6    | < 0,02                       | 0,8 - 1,4            | 700 - 1200        | 30 - 70           | 4 - 8  |
| Blend                | PC/ABS         | 240 - 290                | 60 - 100     | 100 - 110        | 2 - 4    | < 0,2                        | 0,5 - 0,8            | 800 - 1200        | 50 - 100          | 4 - 6  |
|                      | PC/ASA         | 240 - 280                | 60 - 100     | 100 - 110        | 2 - 4    | < 0,2                        | 0,5 - 0,8            | 800 - 1200        | 50 - 100          | 4 - 6  |
|                      | PC/PBT         | 255 - 279                | 60 - 80      | 90 - 100         | 2 - 4    | < 0,02                       | 0,7 - 1,1            | 700 - 1200        | 50 - 100          | 4 - 6  |
|                      | PPE/PS         | 280 - 300                | 80 - 120     | 100 - 120        | 2 - 4    | < 0,02                       | 0,1 - 0,7            | 700 - 1200        | 30 - 60           | 4 - 5  |
| Materiale Cristaline | PE             | 180 - 220                | 20 - 60      | -                | -        | -                            | 2 - 3,5              | 700 - 1400        | 50 - 150          | 4 - 8  |
|                      | PP             | 200 - 270                | 20 - 90      | (80 - 100)       | 2 - 3    | < 0,1                        | 1 - 2                | 700 - 1400        | 50 - 150          | 4 - 8  |
|                      | PP M           | 200 - 270                | 20 - 90      | (60 - 90)        | 2 - 3    | < 0,1                        | 0,7 - 1,5            | 700 - 1400        | 50 - 150          | 4 - 8  |
|                      | PP GF          | 200 - 270                | 20 - 90      | (80 - 120)       | 2 - 3    | < 0,1                        | 0,3 - 1,3            | 700 - 1400        | 50 - 150          | 4 - 8  |
|                      | PK             | 225 - 250                | 80 - 130     | 80               | 3 - 4    | < 0,1                        | 0,4 - 2,1            | 600 - 1200        | 30 - 70           | 4 - 8  |
|                      | POM            | 180 - 220                | 70 - 100     | 80 - 100         | 3 - 4    | < 0,1                        | 1 - 2                | 600 - 1200        | 10 - 20           | 5 - 8  |
|                      | PBT            | 250 - 270                | 60 - 100     | 100 - 120        | 2 - 4    | < 0,1                        | 1,5 - 2              | 560 - 1800        | 50 - 150          | 4 - 8  |
|                      | PET            | 250 - 260                | 20 - 80      | 120              | 4 - 6    | < 0,02                       | 2,1 - 2,5            | 800 - 1200        | 50 - 150          | 4 - 8  |
|                      | PA 6           | 250 - 270                | 40 - 80      | 80               | 2 - 6    | < 0,2                        | 0,5 - 2              | 700 - 1200        | 50 - 150          | 4 - 10 |
|                      | PA 6 ranforsat | 270 - 290                | 80 - 100     | 80               | 2 - 6    | < 0,2                        | 0,2 - 1,2            | 700 - 1200        | 50 - 150          | 4 - 10 |
|                      | PA66           | 260 - 300                | 70 - 90      | 80               | 2 - 6    | < 0,2                        | 1 - 2                | 700 - 1200        | 50 - 150          | 4 - 10 |
|                      | PA66 ranforsat | 280 - 300                | 80 - 100     | 80               | 2 - 4    | < 0,2                        | 0,3 - 1,2            | 800 - 1500        | 50 - 150          | 4 - 10 |
|                      | PA6/3-T        | 280 - 310                | 60 - 80      | 80 - 90          | 8 - 12   | < 0,1                        | 0,45 - 0,8           | 800 - 1600        | 50 - 100          | 4 - 8  |
|                      | PA12           | 190 - 280                | 30 - 100     | 80 - 100         | 2 - 4    | < 0,1                        | 0,15 - 1,9           | 700 - 1200        | 50 - 100          | 4 - 8  |
|                      | PA6.12         | 230 - 280                | 30 - 100     | 80 - 100         | 2 - 4    | < 0,1                        | 0,23 - 2,2           | 700 - 1200        | 50 - 100          | 4 - 8  |
|                      | PPS            | 290 - 340                | 120 - 150    | 130              | 3 - 5    | < 0,05                       | 1 - 1,5              | 500 - 1000        | 5 - 20            | 5 - 10 |
|                      | PPS ranforsat  | 290 - 340                | 120 - 150    | 130              | 3 - 5    | < 0,05                       | 0,2 - 0,8            | 500 - 1000        | 5 - 20            | 5 - 10 |
|                      | PEEK           | 355 - 395                | 160 - 200    | 120 - 150        | 3 - 5    | < 0,02                       | 1 - 1,3              | max. 2000         | 20 - 50           | 5 - 10 |
|                      | PEEK GF        | 260 - 395                | 170 - 200    | 120 - 150        | 3 - 5    | < 0,02                       | 0,3 - 0,9            | max. 2000         | 20 - 50           | 5 - 10 |
|                      | PEEK CF        | 370 - 405                | 170 - 210    | 120 - 150        | 3 - 5    | < 0,02                       | 0 - 0,6              | max. 2000         | 20 - 50           | 5 - 10 |