



Innovative  
Plastics

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>CYCOLAC™</b> | ABS             |
| <b>CYCOLOY™</b> | PC/ABS          |
| <b>FORTIFY™</b> | POE             |
| <b>GELLOY™</b>  | ASA, ASA-Blends |
| <b>LEXAN™</b>   | PC              |

**COLORCOMP™** Eingefärbte Compounds

**CYCOLOY™** PC-Copolymer/ABS

**ELCREST™** PC-Copolymer

**ELCRIN™** Nachhaltige Materiallösungen<sup>1</sup>

**EXTEM™** TPI

**FARADEX™** Elektromagnetisch abgeschirmt

**KONDUIT™** Thermisch leitfähig

**LEXAN™** PC-Copolymer

**LUBRICOMP™** Tribologisch optimiert, gefüllt

**LUBRILOY™** Tribologisch optimiert, ungefüllt

**SAXAMID™** PA

**SAXALAC™** ABS

**SAXALEN™** PP

**SAXAFORM™** POM

**SAXASAN™** SAN

**SAXABIO™** PBS<sup>1</sup>

**CYCOLAC™** in tausend Farben

**SABIC PMMA™** PMMA

**TRUCIRCLE™** PC biobasiert<sup>1</sup>

**VALOX™** PBT, PBT-Blends

**XENOY™** PC/Polyester Blends

**STAMAX™** PP LGF

**NORYL™** PPE modifiziert

**NORYL GTX™** PPE/PA

**NORYL PPX™** PPE/PP

**SILTEM™** PEI/Silikon

**STAT-KON™** Elektrisch leitfähig

**STAT-LOY™** Antistatisch

**THERMOCOMP™** Hochleistungscompounds

**THERMOTUF™** Metallsatz

**ULTEM™** PEI

**VALOX™** PBT ECO FR

**SAXATEC™** ASA

**SAXALOY™** Blends

**SAXAKETON™** PK

**SAX BATCH™** Masterbatch

**SAXAPLAST™** Regranulate<sup>1</sup>

**SAXAGREEN™** Regranulate<sup>1</sup>

**SAXESS™** PET-Regranulate<sup>1</sup>



**THERMOLAST® K** TPE - vielseitige Anwendungen

**THERMOLAST® M** TPE - medizinische und pharmazeutische Industrie

**THERMOLAST® R** TPE - mit Recyclinganteil<sup>1</sup>

**THERMOLAST® S** TPE - sehr weiche Compounds

**THERMOLAST® V** TPE - verbesserte Wärmeformbeständigkeit

**THERMOLAST® DW** TPE - Trinkwasseranwendungen

**HIPEX®** Thermoplastische Elastomer Hybride

**COPEC®** TPE - Beständigkeit gegen Hautfette

**RENYCLE®** PA6, PA66 Regranulate<sup>1</sup>

**RADILON®** PA6, PA66, PA6.12, PPA, Copolymere

**RADILON® D** PA6.10 aus nachwachsenden Rohstoffquellen<sup>1</sup>

**RADILON® TT** PA10.12 aus nachwachsenden Rohstoffquellen<sup>1</sup>

**RADILON® Mixloy** PA-Blends

**RADIFLAM®** PA, PBT flammgeschützt

**RADISTRONG®** PA66 für hohe mechanische Anforderungen

**TORZEN®** PA66

**DURABIO™** Biobasierte PC Alternative aus Isorbide<sup>1</sup>

**SKYPEL™** TPE-E (Polyester), ECO<sup>1</sup>

**SKYTRA™** PET/FR/GF

**SKYPURA™** PCT

**PP** Borealis PP, Daplen, Borcycle

**PE** Baystar, Borealis PE

**PP Compounds** Fibremod, Borcom, Borcycle

**PCR** Polyolefin Regranulate<sup>1</sup>



High  
Performance  
Polymers



DIC.PPS™

PPS



Additive

Farbbatches



VICTREX™

PEEK LMPAEK



COVA WOOD™

Biopolymer<sup>1</sup>



Synthos PS

GPPS, HIPS



Reinigungsgranulat



<sup>1</sup> Compounds enthalten nachhaltige Quellen.

# VERARBEITUNGSPARAMETER

Alle Angaben sind ausschließlich als allgemeine Richtwerte anzusehen.

|                | Polymer          | Verarbeitungstemperaturen |               | Trocknung (Trockenlufttrockner) |          |                      | Spritzdruck<br>[bar] | Staudruck<br>(spezifisch) [bar] | Verweilzeit<br>[min] |
|----------------|------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|----------|----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
|                |                  | Schmelze [°C]             | Werkzeug [°C] | Temperatur [°C]                 | Zeit [h] | max. Restfeuchte [%] |                      |                                 |                      |
| Amorph         | ABS              | 220 - 260                 | 60 - 90       | 80                              | 2 - 4    | < 0,2                | 550 - 1750           | 50 - 100                        | 4 - 8                |
|                | ASA              | 220 - 260                 | 60 - 90       | 80                              | 2 - 4    | < 0,1                | 800 - 1800           | 50 - 100                        | 4 - 8                |
|                | PC               | 280 - 310                 | 80 - 110      | 120                             | 2 - 4    | < 0,02               | 800 - 1400           | 50 - 150                        | 4 - 8                |
|                | PC GF            | 310 - 330                 | 80 - 130      | 120                             | 2 - 4    | < 0,02               | 800 - 1400           | 50 - 150                        | 5 - 8                |
|                | PMMA             | 220 - 260                 | 50 - 90       | 70 - 100                        | 3 - 6    | < 0,1                | 400 - 1400           | 50 - 150                        | 4 - 6                |
|                | Durabio          | 220 - 260                 | 60 - 80       | 100                             | 5 - 7    | < 0,02               | 700 - 1200           | 50 - 100                        | 4 - 8                |
|                | PEI              | 370 - 410                 | 140 - 180     | 150                             | 4 - 6    | < 0,02               | 1000 - 1500          | 30 - 80                         | 4 - 8                |
|                | TPI              | 385 - 420                 | 110 - 120     | 110                             | 4 - 6    | < 0,02               | 700 - 1200           | 30 - 70                         | 4 - 8                |
| Blends         | PC/ABS           | 240 - 290                 | 60 - 100      | 100 - 110                       | 2 - 4    | < 0,2                | 800 - 1200           | 50 - 100                        | 4 - 6                |
|                | PC/ASA           | 240 - 280                 | 60 - 100      | 100 - 110                       | 2 - 4    | < 0,2                | 800 - 1200           | 50 - 100                        | 4 - 6                |
|                | PC/PBT           | 255 - 279                 | 60 - 80       | 90 - 100                        | 2 - 4    | < 0,02               | 700 - 1200           | 50 - 100                        | 4 - 6                |
|                | PPE/PS           | 280 - 300                 | 80 - 120      | 100 - 120                       | 2 - 4    | < 0,02               | 700 - 1200           | 30 - 60                         | 4 - 5                |
| Teilkristallin | PP ungefüllt     | 200 - 270                 | 20 - 90       | (80 - 100)                      | 2 - 3    | < 0,1                | 700 - 1400           | 50 - 150                        | 4 - 8                |
|                | PP Mineral       | 200 - 270                 | 20 - 90       | (60 - 90)                       | 2 - 3    | < 0,1                | 700 - 1400           | 50 - 150                        | 4 - 8                |
|                | PP Glasfaser     | 200 - 270                 | 20 - 90       | (80 - 120)                      | 2 - 3    | < 0,1                | 700 - 1400           | 50 - 150                        | 4 - 8                |
|                | PK               | 225 - 250                 | 80 - 130      | 80                              | 3 - 4    | < 0,1                | 600 - 1200           | 30 - 70                         | 4 - 8                |
|                | POM              | 180 - 220                 | 70 - 100      | 80 - 100                        | 3 - 4    | < 0,1                | 600 - 1200           | 10 - 20                         | 5 - 8                |
|                | PBT              | 250 - 270                 | 60 - 100      | 100 - 120                       | 2 - 4    | < 0,1                | 560 - 1800           | 50 - 150                        | 4 - 8                |
|                | PET              | 250 - 260                 | 20 - 80       | 120                             | 4 - 6    | < 0,02               | 800 - 1200           | 50 - 150                        | 4 - 8                |
|                | PA 6             | 250 - 270                 | 40 - 80       | 80                              | 2 - 6    | < 0,2                | 700 - 1200           | 50 - 150                        | 4 - 10               |
|                | PA 6 gefüllt     | 270 - 290                 | 80 - 100      | 80                              | 2 - 6    | < 0,2                | 700 - 1200           | 50 - 150                        | 4 - 10               |
|                | PA66             | 260 - 300                 | 70 - 90       | 80                              | 2 - 6    | < 0,2                | 700 - 1200           | 50 - 150                        | 4 - 10               |
|                | PA66 gefüllt     | 280 - 300                 | 80 - 100      | 80                              | 2 - 4    | < 0,2                | 800 - 1500           | 50 - 150                        | 4 - 10               |
|                | PA6/3-T          | 280 - 310                 | 60 - 80       | 80 - 90                         | 8 - 12   | < 0,1                | 800 - 1600           | 50 - 100                        | 4 - 8                |
|                | PA12             | 190 - 280                 | 30 - 100      | 80 - 100                        | 2 - 4    | < 0,1                | 700 - 1200           | 50 - 100                        | 4 - 8                |
|                | PA6.12           | 230 - 280                 | 30 - 100      | 80 - 100                        | 2 - 4    | < 0,1                | 700 - 1200           | 50 - 100                        | 4 - 8                |
|                | PPS              | 290 - 340                 | 120 - 150     | 130                             | 3 - 5    | < 0,05               | 500 - 1000           | 5 - 20                          | 5 - 10               |
|                | PPS gefüllt / IM | 290 - 340                 | 120 - 150     | 130                             | 3 - 5    | < 0,05               | 500 - 1000           | 5 - 20                          | 5 - 10               |
|                | PEEK             | 355 - 395                 | 160 - 200     | 120 - 150                       | 3 - 5    | < 0,02               | bis 2000             | 20 - 50                         | 5 - 10               |
|                | PEEK GF          | 260 - 395                 | 170 - 200     | 120 - 150                       | 3 - 5    | < 0,02               | bis 2000             | 20 - 50                         | 5 - 10               |
|                | PEEK CF          | 370 - 405                 | 170 - 210     | 120 - 150                       | 3 - 5    | < 0,02               | bis 2000             | 20 - 50                         | 5 - 10               |