

## CAPILENE® Grade Selection Guide

### POLYPROPYLENE

| GRADE   | MFR<br>(230;2.16)     | FLEX. MODULUS    | IZOD IMPACT,<br>notched @ 23°C |
|---|-----------------------|------------------|--------------------------------|
|   | ISO 1133<br><g/10min> | ISO 178<br><MPa> | ISO 180<br><kJ/m²>             |
| <b>HOMOPOLYMERS</b>                                     |                       |                  |                                |
| B 56 P  | 0.3                   | 1400             | 8.0                            |
| E 50 E  | 1.8                   | 1350             | 4.0                            |
| E 65 F  | 1.9                   | 1450             | 3.5                            |
| G 65 F  | 3                     | 1500             | 3.5                            |
| G 67 F  | 3                     | 1550             | 4.0                            |
| G 86 E  | 3                     | 1500             | 3.5                            |
| G 70 TF   | 3                     | 2000             | 3.0                            |
| M 45 F  | 8                     | 1400             | 3.0                            |
| R 50  | 12                    | 1400             | 2.3                            |
| S 89 E  | 17                    | 1400             | 2.3                            |
| T 12 EV   | 26                    | 1250             | 2.3                            |
| T 50  | 25                    | 1400             | 2.0                            |
| T 89 E  | 25                    | 1400             | 2.0                            |
| T 77 A  | 25                    | 2000             | 2.5                            |
| U 77 A / U 77 AV  | 35                    | 1800             | 2.5                            |
| W 77 AV   | 55                    | 1800             | 2.0                            |
| Y 50 V  | 120                   | 1450             | 2.0                            |
| <b>IMPACT COPOLYMERS</b>                                |                       |                  |                                |
| SB 56   | 0.35                  | 1050             | NB                             |
| SE 50 E   | 1.3                   | 1100             | 35                             |
| SG 50   | 3.5                   | 1200             | 12                             |
| TG 50   | 3.5                   | 900              | 45                             |
| RL 75 AV  | 6                     | 1400             | 7.0                            |
| SL 50   | 7                     | 1200             | 9.0                            |
| SR 50   | 12                    | 1100             | 8.0                            |
| TR 50   | 12                    | 850              | 40                             |
| ST 75 AV  | 25                    | 1300             | 7.0                            |
| TT 75 AV  | 25                    | 850              | 35                             |
| TU 75 AV  | 35                    | 850              | 35                             |
| SU 75 AV  | 44                    | 1100             | 8.0                            |
| SW 75 AV  | 65                    | 1150             | 7.0                            |
| <b>RANDOM COPOLYMERS</b>                                |                       |                  |                                |
| QE 73 B   | 1.8                   | 1000             | 15                             |
| QM 45 F   | 9.5                   | 850              | 4.0                            |
| QT 73 A / QT 73 AV                                      | 25                    | 1000             | 4.5                            |
| QU 73 AV  | 38                    | 1050             | 4.5                            |
| QW 73 AV  | 70                    | 1000             | 4.5                            |
| <b>SPECIALTY PRODUCTS</b>                               |                       |                  |                                |
| CarmelTech™ QB 79 P<br><i>PP-R FOR PRESSURE PIPES</i>   | 0.28                  | 800              | 25                             |
| CarmelCoat™ MT 34 EC<br><i>PP FOR EXTRUSION COATING</i> | 25                    | 950              | 2.5                            |