

06. 水分率測定値比較表（アクアトラックとカールフィッシャー式水分計での比較）

| サンプル名                                   | アクアトラック |        | カールフィッシャー式水分計 |         |
|---|---------|--------|---------------|---------|
|   | 測定温度    | 水分率測定値 | 測定温度          | 水分率測定値  |
| ABS (Cyclocac)                          | 130℃    | 0.018% | 140℃          | 0.018%  |
| ABS/PC                                  | 160℃    | 0.073% | —             | —       |
| EVA                                     | 130℃    | 0.085% | —             | —       |
| HDPE                                    | 130℃    | 0.011% | —             | —       |
| LDPE                                    | 105℃    | 0.027% | —             | —       |
| PBTP/PETP (Pocan)                       | 160℃    | 0.018% | 170℃          | 0.011%  |
| Polyamide 6 (Durethan)                  | 160℃    | 0.446% | 170℃          | 0.432%  |
| Polyamide PA66                          | 160℃    | 0.022% | 160℃          | 0.022%  |
| Polyamide PA6/bib TMP                   | 160℃    | 0.031% | 180℃          | 0.022%  |
| Polyamide PA6 GF30                      | 160℃    | 0.116% | 150℃          | 0.113%  |
| Polyamide PA6 MV141                     | 160℃    | 0.087% | 150℃          | 0.083%  |
| Polyamide PA66 (Zytel E 101)            | 190℃    | 0.154% | 190℃          | 0.150%  |
| Polycarbonate (Lexan)                   | 160℃    | 0.023% | 160℃          | 0.024%  |
| Polycarbonate (Makrolon)                | 160℃    | 0.006% | 170℃          | 0.0058% |
| Polyester-Elastomer (TPE Hytrel G 4074) | 160℃    | 0.041% | —             | 0.039%  |
| Polyester (PE-Hoechst)                  | 130℃    | 0.003% | 140℃          | 0.003%  |
| Polyester (Monte)                       | 130℃    | 0.004% | 140℃          | 0.005%  |
| Co-Polyester                            | 130℃    | 0.106% | 140℃          | 0.105%  |
| PETP (Rynite 530)                       | 190℃    | 0.012% | 190℃          | 0.011%  |
| PETB/PC (Xenoy)                         | 160℃    | 0.015% | 160℃          | 0.017%  |
| Polyester Blends (Valox)                | 160℃    | 0.012% | 160℃          | 0.009%  |
| Polyesterimide (Ultem)                  | 160℃    | 0.019% | —             | 0.018%  |
| Polyimide-Folie                         | 130℃    | 0.729% | —             | —       |
| PMMA (Lucryl)                           | 160℃    | 0.042% | 180℃          | 0.040%  |
| PRO/PA (Noryl)                          | 160℃    | 0.027% | 160℃          | 0.033%  |
| PP                                      | 160℃    | 0.035% | 160℃          | 0.037%  |
| PPS (Tedur)                             | 190℃    | 0.008% | 170℃          | 0.007%  |
| POM (Delrin)                            | 130℃    | 0.110% | 130℃          | 0.105%  |
| PVB-Butyralfolie                        | 130℃    | 0.422% | —             | 0.410%  |
| Thermoplastic.Polyurethane TPU          | 160℃    | 0.036% | 170℃          | 0.038%  |
| TPU/WX 0736                             | 130℃    | 0.041% | 170℃          | 0.040%  |
| TPU/WX 8472                             | 160℃    | 0.180% | 170℃          | 0.170%  |
| Talkum                                  | 160℃    | 0.195% | 160℃          | 0.202%  |