

# Technische kenmerken

|   | NORM                    | EENHEID                           | PA 6.10            | PVC-U              | PVC-C              | PE-HD              | PE-ELS            |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| <b>I. Algemene eigenschappen</b>                                      |                         |                                   |                    |                    |                    |                    |                   |
| 1. Dichtheid (r)  | ISO 1183                | g/cm <sup>3</sup>                 | 1,08               | 1,36               | 1,52               | 0,95               | 1,00              |
| 2a. Wateropname   | ISO 62                  | %                                 | 3,6                | 0,5                | 0,5                | 0,5                | 0,5               |
| 2b. Vochttopname  |                         |                                   | 1,4                | 0,2                | 0,2                | 0,01               | 0,04              |
| 3a. Maximumgebruikstemperatuur  | UL 746B                 | °C                                | 100                | 60                 | 85                 | 90                 | 90                |
| 3b. Minimumgebruikstemperatuur  | /                       |                                   | -                  | -15                | -15                | -50                | -                 |
| <b>II. Mechanische eigenschappen</b>                                  |                         |                                   |                    |                    |                    |                    |                   |
| 1. Trekspanning (σ <sub>S</sub> )                                     | ISO 527                 | MPa                               | 65                 | 51                 | 49                 | 27                 | 29                |
| 2. Verlenging door trekspanning (ε <sub>2</sub> )                     |                         | %                                 | 4,5                | 3                  | 5                  | 18                 | 13                |
| 3. Trekweerstand (σ <sub>B</sub> )                                    |                         | MPa                               | -                  | 30                 | 80                 | 5                  | 10                |
| 4. Verlenging bij breuk (ε <sub>B</sub> )                             |                         | %                                 | -                  | ≥ 10               | 15                 | ≥ 70               | 55                |
| 5. Slagvastheid (a <sub>n</sub> )                                     | ISO 179                 | kJ/m <sup>2</sup>                 | z.b.               | z.b.               | z.b.               | z.b.               | z.b.              |
| 6. Kerfslagvastheid (a <sub>k</sub> )                                 |                         |                                   | 5                  | 3                  | 27                 | 20                 | > 5               |
| 7. Kogeldrukhardheid (Hk) / Rockwell                                  | ISO 2039                | MPa                               | -                  | 120                | 150                | -                  | 55                |
| 8. Shore-D  | ISO 868                 | -                                 | 80                 | 82                 | 90                 | 69                 | 66                |
| 9. Buigsterkte (S <sub>B 3,5%</sub> )                                 | ISO 178                 | MPa                               | 85                 | 90                 | 76                 | 22                 | 24                |
| 10. Elasticiteitsmodulus (E)  | ISO 527                 |                                   | 2400               | 3040               | 2570               | 1040               | 1360              |
| <b>III. Thermische eigenschappen <sup>5)</sup></b>                    |                         |                                   |                    |                    |                    |                    |                   |
| 1. Vicat smelttemperatuur VST/B/50                                    | ISO 306                 | °C                                | -                  | 75                 | 114                | 80                 | 83                |
| VST/A/50  | /                       |                                   | -                  | -                  | -                  | 125                | -                 |
| 2. Warmteafbuigingstemperatuur HDT/B                                  | ISO 75                  |                                   | 140                | 72                 | -                  | 69                 | -                 |
| HDT/A   | /                       | 65                                | -                  | 105                | -                  | -                  |                   |
| 3. Coëfficiënt thermische uitzetting (α)                              | ISO 11359               | K <sup>-1</sup> ·10 <sup>-4</sup> | 1,3                | 0,8                | 0,7                | 1,5                | 1,5               |
| 4. Warmtegeleiding bij 20°C (l)                                       | ISO 22007-4             | W/(m·K)                           | -                  | 0,14               | 0,14               | 0,42               | -                 |
| 5. Glasovergangstemperatuur (T <sub>g</sub> )                         | DIN EN ISO 3146         | °C                                | -                  | 80                 | 110                | -110               | -                 |
| 6. Smelttemperatuur (T <sub>m</sub> )                                 |                         |                                   | 220                | 80                 | 110                | 130                | 190               |
| <b>IV. Elektrische eigenschappen</b>                                  |                         |                                   |                    |                    |                    |                    |                   |
| 1. Transversale soortelijke weerstand (r <sub>D</sub> ) <sup>4)</sup> | IEC 60093               | W·cm                              | -                  | > 10 <sup>13</sup> | > 10 <sup>13</sup> | > 10 <sup>13</sup> | ≤ 10 <sup>4</sup> |
| 2. Oppervlakteweerstand (R <sub>s</sub> ) <sup>4)</sup>               |                         | W                                 | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | > 10 <sup>13</sup> | ≤ 10 <sup>5</sup> |
| 3. Diëlectrische constante bij 1 MHz (ε <sub>r</sub> ) <sup>5)</sup>  | IEC 60250               | /                                 | -                  | 3                  | 3                  | 2,35               | -                 |
| 4. Diëlectrische verliesfactor bij 1 MHz (tanδ) <sup>5)</sup>         |                         | /                                 | -                  | 0,01               | 0,01               | 0,000              | -                 |
| 5. Diëlectrische sterkte <sup>5)</sup>                                | IEC 60243 <sup>-1</sup> | kV / mm                           | 44                 | 40                 | 40                 | 45                 | -                 |
| 6. Weerstand tegen boogvolgving <sup>5)</sup>                         | IEC 60112               | V                                 | CTI 600            | KB 600             | KB 600             | -                  | -                 |
| <b>V. Andere gegevens</b>   |                         |                                   |                    |                    |                    |                    |                   |
| 1. Mogelijkheid tot verlijming  | /                       | /                                 | +                  | +                  | +                  | +                  | +                 |
| 2. Fysiologische neutraliteit volgens <sup>3) 5)</sup>                | EEC                     | /                                 | -                  | +                  | -                  | +                  | -                 |
|   | FDA                     | /                                 | -                  | +                  | NSF61              | +                  | -                 |
| 3a. Brandgedrag volgens <sup>5)</sup>                                 | UL 94                   | -                                 | -                  | V-0 <sup>3)</sup>  | V-0                | HB                 | HB                |
| 3b. Zuurstofindex <sup>5)</sup>                                       | ASTL D2863              | %                                 | -                  | 47                 | 65                 | 18                 | -                 |
| 4. UV stabiliteit <sup>5) 6)</sup>                                    | /                       | /                                 | -                  | 0                  | -                  | 0                  | 0                 |

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op onze knowhow en onze ervaring. We raden ten zeerste aan om aanvullende applicatietests uit te voeren, gezien de vele mogelijke schommelingen tijdens de productie. De waarden in deze tabel zijn indicatieve waarden en kunnen in geen geval aanleiding geven tot een wettelijke garantie

| PE-UHMW            | PP GRIS            | PP NAT             | PP-30GF                   | ABS                | PMMA               | PA 6 XT            | PA 6 C             | PA 6.6             | PA 6.6-30GF        | PA 12 TR *           |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 0,93               | 0,91               | 0,9                | 1,14                      | 1,04               | 1,19               | 1,13               | 1,15               | 1,14               | 1,29               | 1,00                 |
| 0,5                | 0,2                | 0,2                | 0,2                       | 0,4                | 2,1                | 9,5                | 6,5                | 8,5                | 5,5                | 3                    |
| 0,01               | 0,01               | 0,01               | 0,01                      | 0,1                | 0,4                | 2,8                | 2,2                | 2,6                | 1,7                | 1,5                  |
| 90                 | 100                | 100                | 100                       | 70                 | 70                 | 100                | 105                | 100                | 110                | 100                  |
| -150               | 5                  | 5                  | 5                         | -50                | -                  | -40                | -40                | -30                | -20                | -                    |
| 20                 | 32                 | 36                 | -                         | 37                 | 72                 | 80                 | 83                 | 84                 | 100                | 66                   |
| 20                 | 16                 | 9                  | -                         | 7                  | -                  | 10                 | -                  | 7                  | -                  | 6                    |
| 40                 | 28                 | -                  | 85                        | 33                 | -                  | 54                 | -                  | -                  | 100                | 45                   |
| ≥ 50               | ≥ 30               | ≥ 70               | 3                         | 8                  | 8                  | > 50               | ≥ 50               | ≥ 70               | 5                  | ≥ 50                 |
| z.b.               | z.b.               | z.b.               | 40                        | 333                | 20                 | z.b.               | z.b.               | z.b.               | ≥ 50               | z.b.                 |
| ≥ 140              | 50                 | 9                  | 9                         | 37                 | -                  | 7                  | 4                  | -                  | 6                  | 13                   |
| 38                 | -                  | 67                 | 110                       | 73 / R 105         | -                  | 155                | 165                | 165                | 170                | 90                   |
| ≥ 63               | 77                 | 76                 | 85                        | 70                 | 90                 | 80                 | 83                 | 83                 | 85                 | 83                   |
| 27                 | -                  | -                  | 120                       | 67                 | -                  | 100                | ≥ 100              | 110                | -                  | /                    |
| 760                | 1635               | 1725               | 6000                      | 2210               | 3215               | 3330               | 3470               | 3470               | 5000               | 1470                 |
| 80                 | 91                 | 90                 | 130                       | 103                | 103                | -                  | -                  | -                  | -                  | -                    |
| -                  | -                  | 150                | 160                       | -                  | -                  | 204                | -                  | -                  | -                  | -                    |
| 65                 | 96                 | 90                 | 155                       | 100                | 100                | 190                | -                  | 200                | 250                | 135                  |
| 42                 | 45                 | 54                 | 140                       | 88                 | 95                 | 75                 | -                  | 100                | 150                | 115                  |
| 2                  | 1,5                | 1,5                | ≥ 10 <sup>13</sup><br>0,7 | 0,8                | 0,8                | 1,1                | 1,2                | 1,1                | 0,5                | 0,9                  |
| 0,41               | -                  | -                  | 0,27                      | -                  | 0,19               | 0,32               | 0,23               | 0,35               | 0,32               | -                    |
| -                  | 10                 | 10                 | -                         | 145                | 106                | 60                 | 40                 | 47                 | 50                 | 155                  |
| 133                | 160                | 165                | -                         | 145                | 106                | 220                | 220                | 260                | 260                | 155                  |
| > 10 <sup>13</sup> | > 10 <sup>13</sup> | -                  | > 10 <sup>13</sup>        | -                  | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>11</sup>   |
| ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | > 10 <sup>13</sup>        | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup>   |
| 3                  | 2,3                | -                  | 2,6                       | -                  | 2,8                | 3,7                | 3,7                | 3,6                | 3,6                | -                    |
| 0,001              | 0,000              | -                  | -                         | -                  | 0,03               | 0,03               | 0,03               | 0,026 / 0,2        | 0,014              | -                    |
| 45                 | 40                 | 40                 | 40                        | -                  | 30                 | 30                 | -                  | 30 / 28            | 30                 | 34                   |
| CTI 600            | -                  | -                  | KB 600                    | -                  | CTI 600            | CTI 600            | -                  | CTI 600            | CTI 475            | CTI 600              |
| -                  | +                  | +                  | +                         | +                  | +                  | +                  | +                  | +                  | +                  | +                    |
| +                  | +                  | +                  | -                         | -                  | +                  | +                  | +                  | +                  | -                  | +                    |
| +                  | +                  | +                  | -                         | +                  | +                  | +                  | 0                  | +                  | -                  | NSF 61 <sup>5)</sup> |
| HB <sup>3)</sup>   | HB                 | HB                 | HB                        | HB                 | HB                 | HB <sup>3)</sup>   | HB <sup>3)</sup>   | HB <sup>3)</sup>   | HB <sup>3)</sup>   | HB                   |
| 18                 | 18                 | 18                 | -                         | 20                 | 17                 | 23                 | +                  | 27                 | -                  | -                    |
| -                  | 0                  | 0                  | 0                         | -                  | +                  | -                  | -                  | -                  | +                  | +                    |

## Legende

z.b. = zonder breuk  
+ = ja

0 = gelimiteerd  
- = nee

- Er moet een voorafgaande behandeling worden uitgevoerd.
- De fysiologische neutraliteit is van toepassing op materialen in naturelkleur en is vastgesteld met betrekking tot de grondstof. Homologaties voor halfabrikaten zijn ook deels al aanwezig of worden momenteel gecertificeerd. Vraag het ons van geval tot geval.
- Testresultaat zonder UL-registratie

- De gegevens zijn van toepassing op materialen in naturelkleur
- Gegevens afgeleid uit grondstoffen
- Geldt voor materialen in naturelkleur. Een extra lichtstabiliserend effect kan worden verondersteld door bepaalde pigmenten, zoals bijvoorbeeld roet.

|   | NORM                    | EENHEID              | POM-C              | POM-ELS           | POM-10PE           | PET                | PBT                | PC                 | PVDF               |
|---|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>I. Algemene eigenschappen</b>                                      |                         |                      |                    |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| 1. Dichtheid (r)  | ISO 1183                | g/cm <sup>3</sup>    | 1,39               | 1,38              | 1,34               | 1,39               | 1,33               | 1,2                | 1,78               |
| 2a. Wateropname   | ISO 62                  | %                    | 0,8                | 0,8               | 0,8                | 0,5                | 0,4                | 0,4                | 0,04               |
| 2.b Vochtopname   | ISO 62                  |                      | 0,2                | 0,2               | 0,2                | 0,25               | 0,25               | 0,15               | 0,01               |
| 3.a Maximumtemperatuur  | UL 746B                 | °C                   | 100                | 110               | 100                | 100                | 100                | 120                | 150                |
| 3.b Minimumtemperatuur  | /                       |                      | -40                | -50               | -40                | -20                | -60                | -60                | -30                |
| <b>II. Mechanische eigenschappen</b>                                  |                         |                      |                    |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| 1. Trekspanning (s <sub>c</sub> )                                     | ISO 527                 | MPa                  | 67                 | 39                | 44                 | 90                 | 68                 | 75                 | 58                 |
| 2. Verlenging door trekspanning (e <sub>c</sub> )                     | ISO 527                 | %                    | 22                 | 11                | 9                  | 4                  | 8                  | 3                  | 17                 |
| 3. Trekweerstand (s <sub>r</sub> )                                    | ISO 527                 | MPa                  | 65                 | 37                | -                  | -                  | 61                 | -                  | 46                 |
| 4. Verlenging bij breuk (e <sub>R</sub> )                             | ISO 527                 | %                    | 28                 | 11                | 10                 | 15                 | 15                 | 75                 | 29                 |
| 5. Slagvastheid   | ISO 179                 | KJ/m <sup>2</sup>    | z.b.               | -                 | 30                 | /                  | 231                | z.b.               | z.b.               |
| 6. Kerfslagvastheid (a <sub>k</sub> )                                 | ISO 179                 |                      | 6                  | 7,5               | 4                  | 2                  | 3                  | 9                  | 12                 |
| 7. Kogeldrukhardheid (Hk) / Rockwell                                  | ISO 2039                | MPa                  | 165                | -                 | -                  | 170 / M 96         | 156                | 128                | 120                |
| 8. Shore-D  | ISO 868                 | -                    | 83                 | 84                | 79                 | 84                 | -                  | 85                 | 80                 |
| 9. Buigsterkte (s <sub>B 3,5%</sub> )                                 | ISO 178                 | MPa                  | -                  | -                 | -                  | -                  | 82                 | -                  | 80                 |
| 10. Elasticiteitsmodulus (E <sub>t</sub> )                            | ISO 527                 |                      | 2855               | 2005              | 2160               | 3445               | 3005               | 2370               | 2125               |
| <b>III. Thermische eigenschappen <sup>3)</sup></b>                    |                         |                      |                    |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| 1. Vicat smelttemperatuur VST/B/50                                    | ISO 306                 | °C                   | 150                | -                 | -                  | -                  | 219                | -                  | 138                |
| VST/A/50  | /                       |                      | -                  | -                 | -                  | -                  | 200                | -                  | 160                |
| 2. Warmtebuigingstemperatuur HDT/B                                    | ISO 75                  |                      | 155                | -                 | -                  | -                  | 170                | 140                | 145                |
| HDT/A   | /                       |                      | 95                 | 82                | 120                | 80                 | 80                 | 135                | 104                |
| 3. Coëfficiënt thermische uitzetting (a)                              | ISO 11359               | K-1 10 <sup>-4</sup> | 1,2                | 1,2               | 1,2                | 0,8                | 0,9                | 0,7                | 1,3                |
| 4. Warmtegeleiding bij 20°C (l)                                       | ISO 22007-4             | W/(mxK)              | -                  | -                 | 0,3                | 0,29               | -                  | 0,21               | 0,13               |
| 5. Glasovergangstemperatuur (T <sub>g</sub> )                         | DIN EN ISO 3146         | °C                   | -65                | -60               | -60                | 98                 | 50                 | 150                | -40                |
| 6. Smelttemperatuur (T <sub>m</sub> )                                 |                         |                      | 166                | 166               | 164                | 245                | 223                | 150                | 171                |
| <b>IV. Elektrische eigenschappen</b>                                  |                         |                      |                    |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| 1. Transversale soortelijke weerstand (r <sub>D</sub> ) <sup>4)</sup> | IEC 60093               | W·cm                 | ≥ 10 <sup>13</sup> | £ 10 <sup>1</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>10</sup> |
| 2. Oppervlakteweerstand (R <sub>v</sub> ) <sup>4)</sup>               |                         | W                    | ≥ 10 <sup>13</sup> | £ 10 <sup>4</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> |
| 3. Diëlectrische constante bij 1 MHz (e <sub>r</sub> ) <sup>5)</sup>  | IEC 60250               | /                    | 3,8                | -                 | 3,8                | 3,2                | -                  | 3                  | 7                  |
| 4. Diëlectrische verliesfactor bij 1 MHz (tand) <sup>5)</sup>         |                         | /                    | 0,005              | -                 | 0,003              | 0,014              | -                  | 0,006              | 0,24               |
| 5. Diëlektrische sterkte <sup>5)</sup>                                | IEC 60243 <sup>-1</sup> | kV / mm              | 40                 | -                 | 35                 | 22                 | -                  | 27                 | 27                 |
| 6. Weerstand tegen boogvolgving <sup>5)</sup>                         | IEC 60112               | V                    | CTI 600            | -                 | CTI 600            | CTI 600            | -                  | -                  | CTI 600            |
| <b>V. Andere gegevens</b>   |                         |                      |                    |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| 1. Mogelijkheid tot verlijming  | /                       | /                    | -                  | -                 | -                  | +                  | +                  | +                  | 0 <sup>1)</sup>    |
| 2. Fysiologische neutraliteit volgens <sup>2) 5)</sup>                | EEC                     | /                    | +                  | -                 | -                  | +                  | /                  | +                  | -                  |
|   | FDA                     | /                    | +                  | -                 | +                  | +                  | /                  | +                  | +                  |
| 3a. Brandgedrag volgens <sup>5) 7)</sup>                              | UL 94                   | -                    | HB                 | -                 | HB <sup>3)</sup>   | HB                 | HB <sup>3)</sup>   | HB                 | V-o                |
| 3b. Zuurstofindex <sup>5)</sup>                                       | ASTL D2863              | %                    | 18                 | -                 | -                  | 25                 | 24                 | 25                 | 44                 |
| 4. UV stabiliteit <sup>5) 6)</sup>                                    | /                       | /                    | -                  | -                 | -                  | 0 / -              | +                  | -                  | +                  |

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op onze knowhow en onze ervaring. We raden ten zeerste aan om aanvullende applicatietests uit te voeren, gezien de vele mogelijke schommelingen tijdens de productie. De waarden in deze tabel zijn indicatieve waarden en kunnen in geen geval aanleiding geven tot een wettelijke garantie

|                   | PVDF-ELS           | PSU                | PPSU               | PEI                | PPS                | PPS-40GF           | PEEK               | PEEK-MOD           | PEEK-30GF         | PEEK-30CF          | PTFE  | PUR |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------|-----|
| 1,78              | 1,24               | 1,31               | 1,27               | 1,35               | 1,65               | 1,32               | 1,45               | 1,51               | 1,4               | 2,18               | 1,25  |     |
| 0,1               | 0,8                | 0,4                | 1,3                | 0,02               | 0,02               | 0,4                | 0,3                | 0,3                | 0,35              | ≤ 0,05             | /     |     |
| 0,04              | 0,3                | 0,1                | 0,25               | 0,01               | 0,01               | 0,07               | 0,04               | 0,04               | 0,16              | ≤ 0,01             | /     |     |
| 150               | 160                | 170                | 170                | 230                | 230                | 260                | 260                | 260                | 260               | 260                | 80    |     |
| -30               | -100               | -50                | -                  | -                  | -                  | -40                | -                  | -                  | -20               | -                  | -40   |     |
| 40                | 89                 | 80                 | 110                | 94                 | 83                 | 91                 | 85                 | 105                | 122               | 25                 | /     |     |
| 9                 | 5                  | 7                  | 6                  | -                  | -                  | 7                  | 7                  | 3                  | 7                 | -                  | /     |     |
| -                 | -                  | -                  | 85                 | 88                 | 185                | 67                 | 83                 | 180                | 122               | -                  | /     |     |
| ≥ 20              | ≥ 10               | ≥ 50               | ≥ 30               | 8                  | 4                  | 11                 | 7                  | 2,7                | 7                 | > 50               | > 575 |     |
| -                 | 170                | z.b.               | 115                | 28                 | 26                 | z.b.               | 30                 | 32                 | 50                | z.b.               | 35    |     |
| 8                 | -                  | 13                 | -                  | -                  | -                  | 4                  | 5                  | 8                  | 5                 | -                  | /     |     |
| -                 | 167                | 141                | 220 / M 109        | 246 / M 90         | 343 / M 100        | 250 / M 99         | 215                | 315                | 312 / M 102       | 30 / -             | /     |     |
| 76                | 84                 | 86                 | 87                 | 88                 | 90                 | 90                 | 85                 | 90                 | 92                | -                  | /     |     |
| -                 | -                  | 105                | 165                | 143                | 145                | 170                | 140                | 164                | 193               | -                  | /     |     |
| 1600              | 2680               | 2350               | 3450               | 3700               | 7630               | 4210               | 5920               | 6380               | 6800              | 700                | /     |     |
| -                 | -                  | -                  | 211                | -                  | -                  | 250                | -                  | -                  | -                 | -                  | /     |     |
| -                 | -                  | -                  | 215                | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                 | -                  | /     |     |
| -                 | 181                | 214                | 200                | -                  | -                  | 240                | -                  | -                  | -                 | 121                | /     |     |
| -                 | 169                | 207                | 190                | 115                | 260                | 158                | 315                | 328                | 336               | 55                 | /     |     |
| 1,3               | 0,55               | 0,56               | 0,56               | 0,58               | 0,3                | 0,47               | 0,3                | 0,38               | 0,25              | 1,2-2              | /     |     |
| -                 | 0,25               | 0,35               | 0,24               | 0,25               | 0,25               | 0,25               | 0,82               | 0,35               | 0,9               | 0,25               | /     |     |
| -                 | 188                | 220                | 217                | 97                 | 90                 | 143                | 146                | 147                | 143               | -                  | /     |     |
| -                 | 188                | 220                | 217                | 280                | 280                | 340                | 341                | 341                | 343               | -                  | -     |     |
| £ 10 <sup>4</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>11</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≤ 10 <sup>10</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≤ 10 <sup>5</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | /     |     |
| ≤ 10 <sup>4</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≤ 10 <sup>5</sup>  | ≥ 10 <sup>13</sup> | ≤ 10 <sup>5</sup> | ≥ 10 <sup>13</sup> | /     |     |
| -                 | 3,1                | 3,4                | 2,9                | 3,2                | -                  | 3,2                | -                  | 3,2                | -                 | 2,1                | /     |     |
| -                 | 0,006              | -                  | 0,001              | -                  | -                  | 0                  | -                  | 0,005              | -                 | 0,000              | /     |     |
| -                 | 42                 | 15                 | 33                 | 30                 | -                  | 005                | -                  | 20                 | -                 | 48                 | /     |     |
| -                 | CTI 125            | CTI 125            | CTI 125            | CTI 125            | -                  | 20                 | -                  | -                  | -                 | KB 600             | /     |     |
| 0                 | +                  | +                  | +                  | +                  | +                  | 0                  | +                  | +                  | +                 | -                  | +     |     |
| -                 | +                  | +                  | +                  | +                  | +                  | -                  | -                  | -                  | -                 | -                  | /     |     |
| -                 | +                  | -                  | -                  | +                  | +                  | -                  | +                  | +                  | +                 | -                  | /     |     |
| -                 | V-0 <sup>3)</sup>  | V-0 <sup>3)</sup>  | V-0                | V-0                | V-0                | V-0                | V-0                | V-0                | V-0               | V-0                | /     |     |
| -                 | 32                 | 38                 | 47                 | 47                 | -                  | 35                 | -                  | 43                 | 40                | -                  | /     |     |
| +                 | -                  | +                  | +                  | 0                  | 0                  | 0                  | +                  | 0                  | 0                 | +                  | /     |     |

**Legende**

z.b. = zonder breuk  
+ = ja

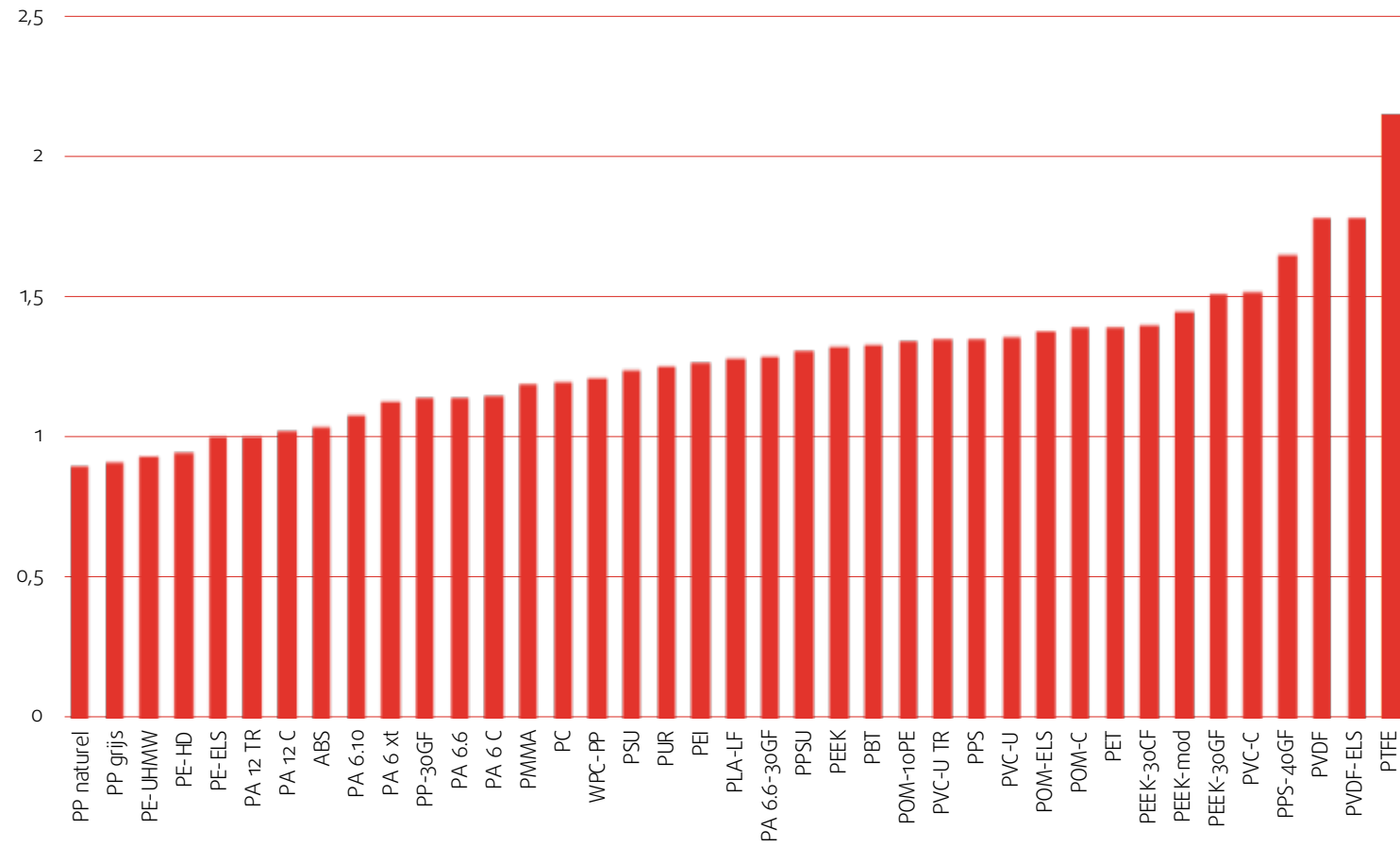
0 = gelimiteerd  
- = nee

- 1) Er moet een voorafgaande behandeling worden uitgevoerd.
- 2) De fysiologische neutraliteit is van toepassing op materialen in naturelkleur en is vastgesteld met betrekking tot de grondstof. Homologaties voor halfabrikaten zijn ook deels al aanwezig of worden momenteel gecertificeerd. Vraag het ons van geval tot geval.
- 3) Testresultaat zonder UL-registratie

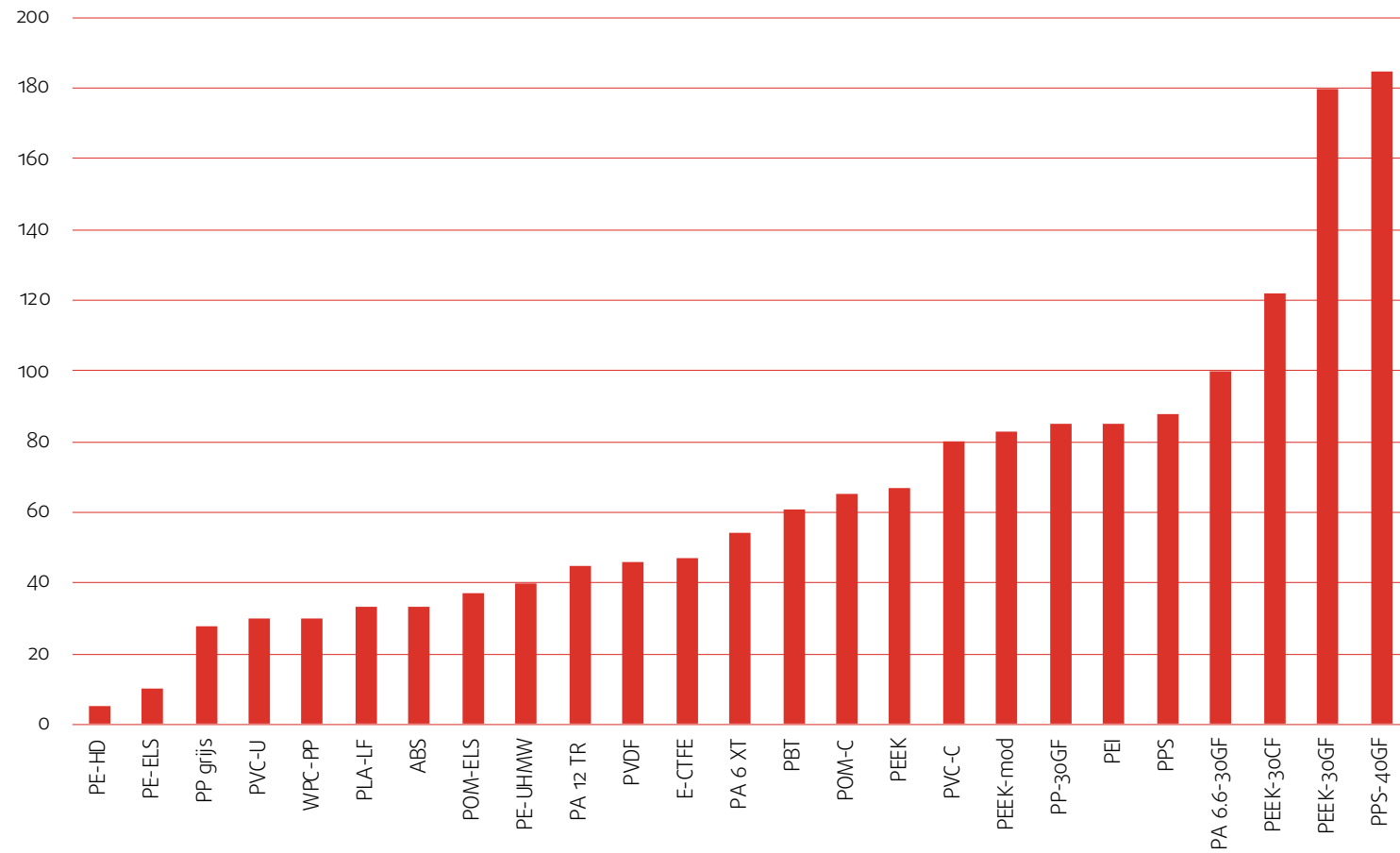
- 4) De gegevens zijn van toepassing op materialen in naturelkleur
- 5) Gegevens afgeleid uit grondstoffen
- 6) Geldt voor materialen in naturelkleur. Een extra lichtstabiliserend effect kan worden verondersteld door bepaalde pigmenten, zoals bijvoorbeeld roet.

# Technische info: grafieken

Dichtheid g/cm<sup>3</sup>

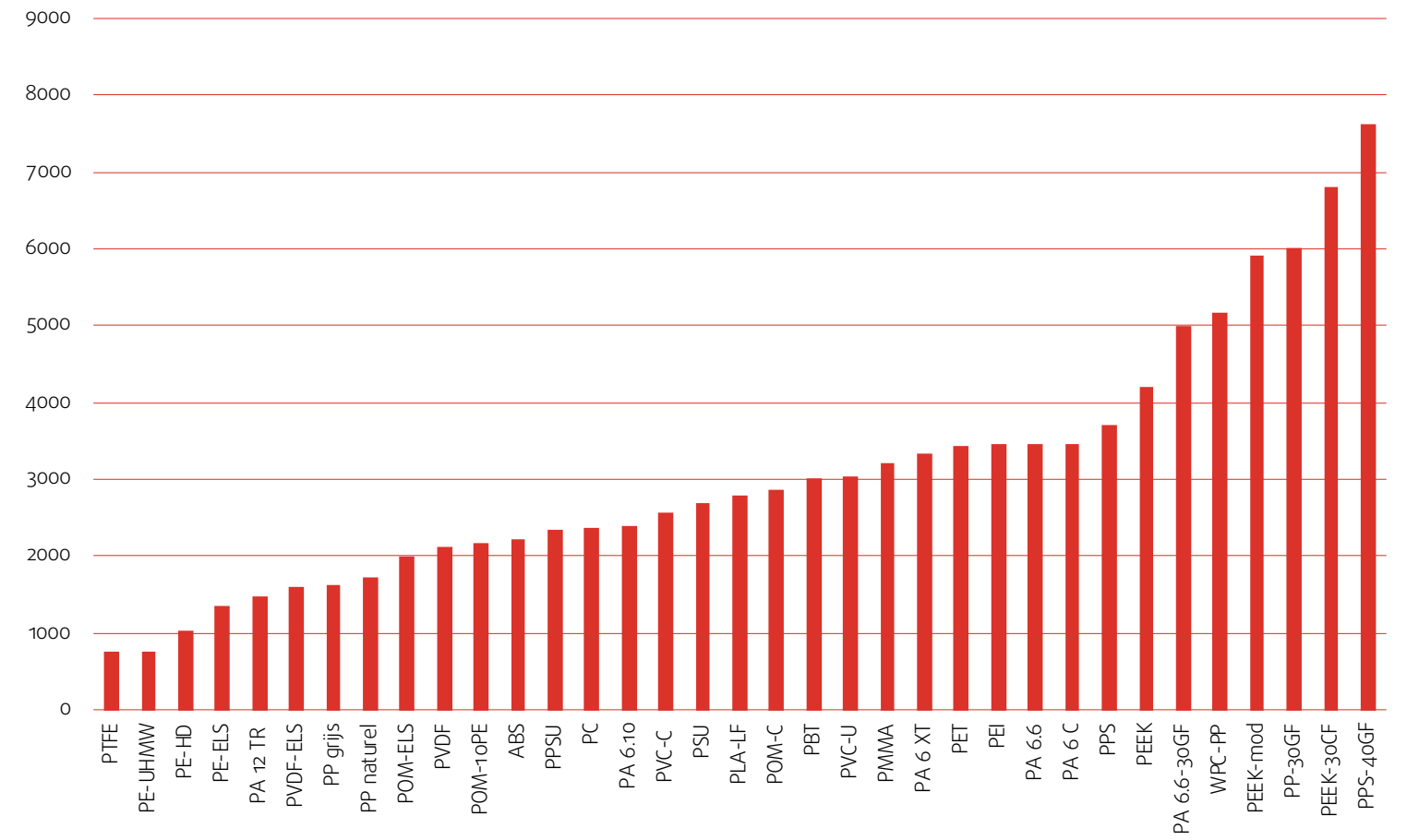


Treksterkte (MPa)

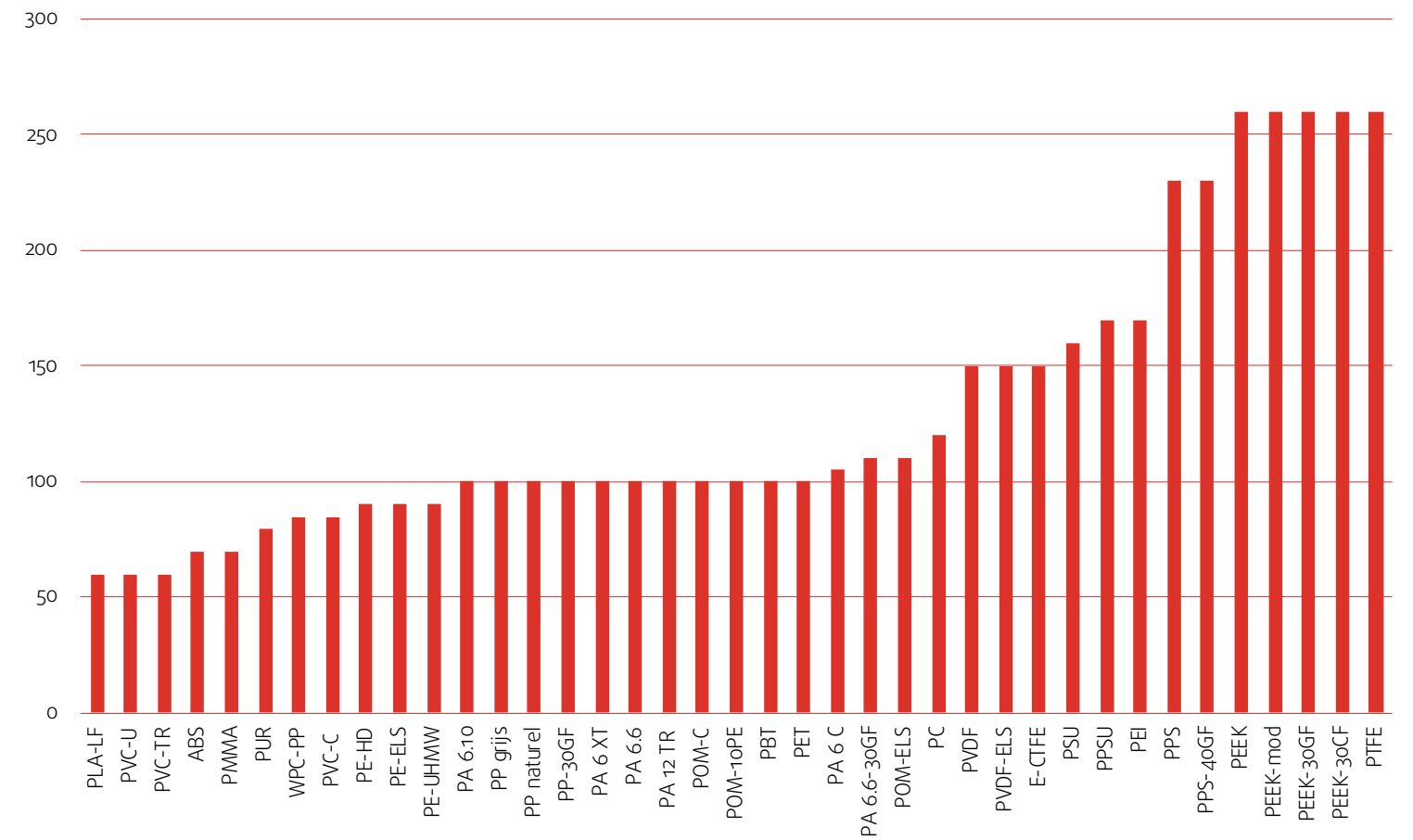


Technische info: grafieken

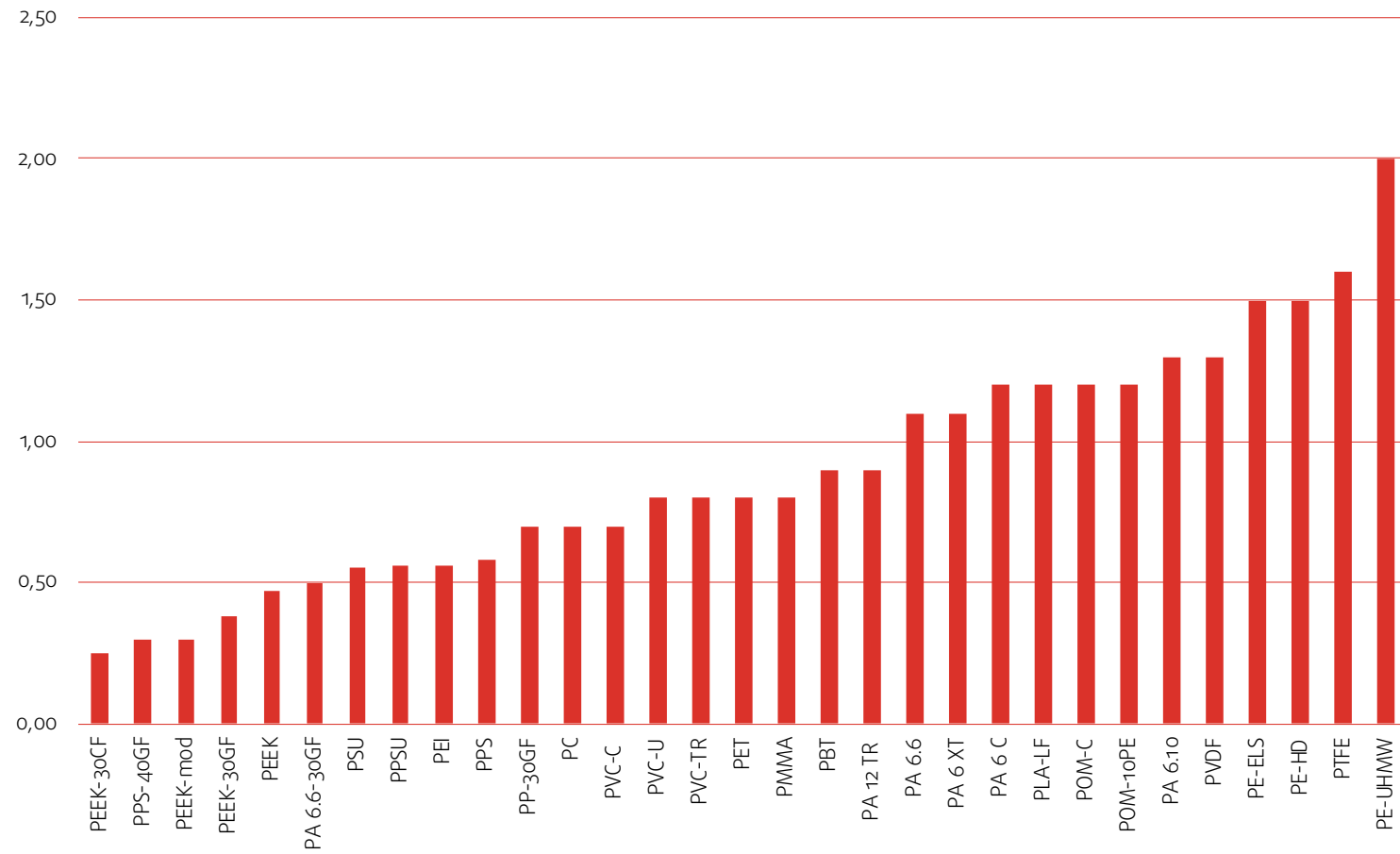
Elasticiteitsmodulus (MPa 23°C)



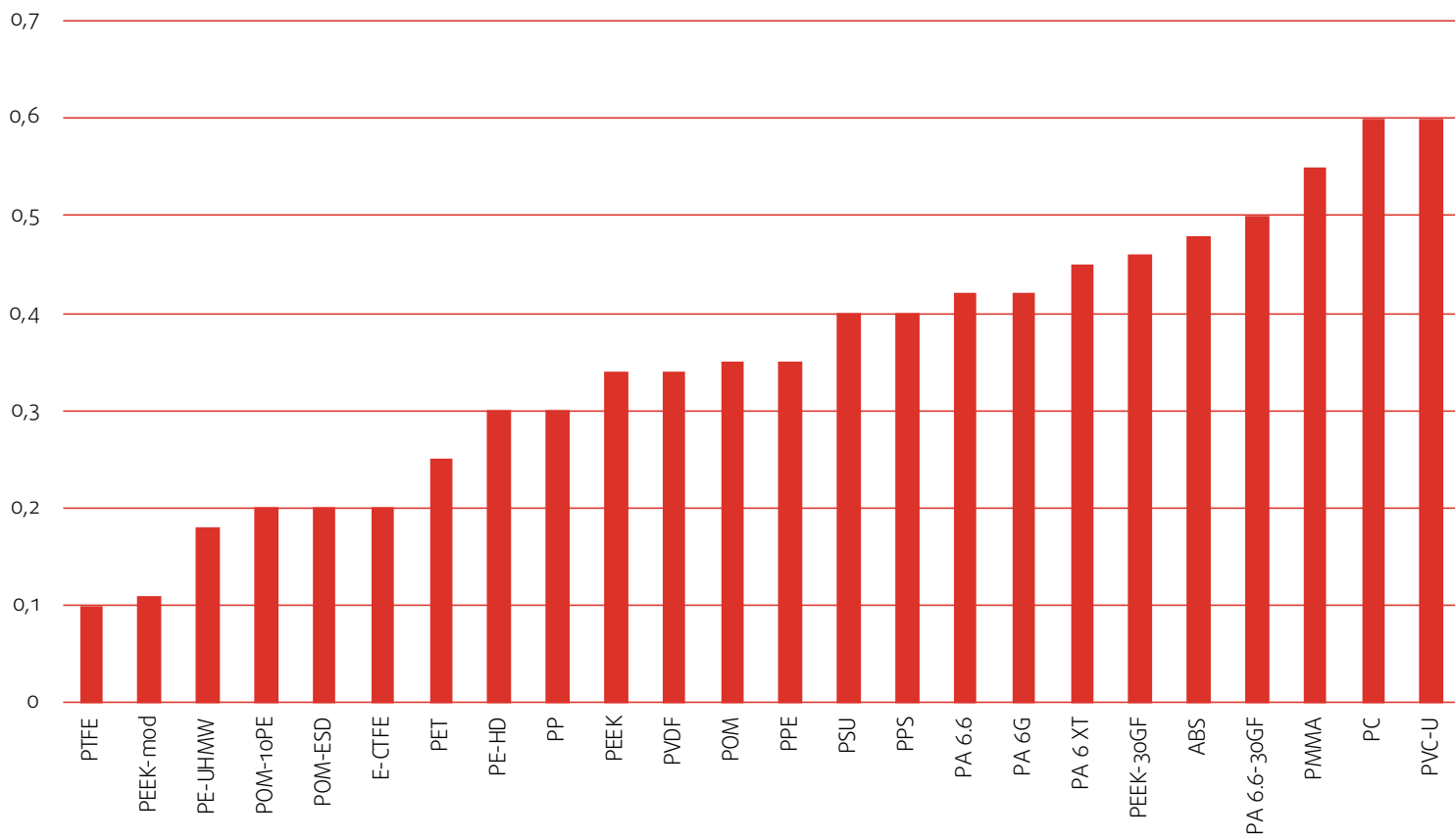
Continue gebruikstemperatuur UL74SB



Lineaire uitzettingscoëfficiënt (10<sup>-4</sup> · K<sup>-1</sup>)



Wrijvingscoëfficiënt tegen staal



Wateropname en vochtigheid (%)

