



|  |           |                   | EKOSHEET                          |   |   |   |                                   |
|--|-----------|-------------------|-----------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| TYP  |           |                   | LDPE-D                            | F-CE                                      | HDPE-C                                    | PP-C                                      | PP-H                              |
| Rohstoff                                     |           |                   | LDPE<br>Regenerat                 | PE-Compound<br>Regenerat                  | HDPE<br>Regenerat                         | PP-Copolymer<br>Neuware                   | PP-Homopolymer<br>Neuware         |
| <b>AUSFÜHRUNG</b>                            |           |                   |                                   |   |   |   |                                   |
| Farbe  |           |                   | Schwarz                           | Schwarz                                   | Schwarz                                   | Schwarz                                   | Schwarz                           |
|  |           |                   | Andere Farben<br>sind auf Anfrage | Andere Farben<br>sind auf Anfrage         | Andere Farben<br>sind auf Anfrage         | Andere Farben<br>sind auf Anfrage         | Andere Farben<br>sind auf Anfrage |
| Abmessungen:                                 |           |                   |                                   |   |   |   |                                   |
| Stärke                                       |           |                   | 1,5 - 5 mm                        | 1,25 - 5 mm                               | 1 - 5 mm                                  | 0,8 - 5 mm                                | 1,0 - 5 mm                        |
| Länge  |           |                   | Jede Länge möglich                | Jede Länge möglich                        | Jede Länge möglich                        | Jede Länge möglich                        | Jede Länge möglich                |
| Breite                                       |           |                   | Max. 1500 mm                      | Max. 1500 mm                              | Max. 1500 mm                              | Max. 2200 mm                              | Max. 2200 mm                      |
| Oberfläche                                   |           |                   | Glatt                             | Glatt                                     | Glatt                                     | Glatt                                     | Glatt                             |
| Option                                       |           |                   |                                   |   |   | Genarbt                                   | Genarbt                           |
| Anwendung                                    |           |                   | Einmalige<br>Slipsheet            | Einmalige oder<br>mehrmalige<br>Slipsheet | Einmalige oder<br>mehrmalige<br>Slipsheet | Einmalige oder<br>mehrmalige<br>Slipsheet | Zwischenlage                      |
| <b>OPTIONEN</b>                              |           |                   |                                   |   |   |   |                                   |
| Anti-Rutsch Schicht, 1- oder 2-seitig        |           |                   |                                   | x   | x   |   |                                   |
| Rille  |           |                   | x                                 | x   | x   | x   |                                   |
| Abgeründete Ecken                            |           |                   | x                                 | x   | x   | x   | x                                 |
| Text oder Firmenlogo                         |           |                   | x                                 | x   | x   |   |                                   |
| <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 23°C)</b>  |           |                   | <b>LDPE-D</b>                     | <b>F-CE</b>                               | <b>HDPE-C</b>                             | <b>PP-C</b>                               | <b>PP-H</b>                       |
| E-modul                                      | DIN 53457 | N/mm <sup>2</sup> | 350                               | 700                                       | 1000                                      | 1200                                      | 1400                              |
| Streckspannung                               | DIN 53455 | N/mm <sup>2</sup> | 11                                | 20  | 24  | 30  | 31                                |
| Bruchdehnung                                 | DIN 53455 | %                 | 100                               | 50  | 200                                       | >400                                      | >400                              |
| Schlagzähigkeit, Charpy ohne Kerbe           | DIN 53453 | kJ/m <sup>2</sup> | Ohne Bruch                        | Ohne Bruch                                | Ohne Bruch                                | Ohne Bruch                                | Ohne Bruch                        |
| Reibungskoeffizient vs. Stahl (trocken)      | -         | -                 | 0,3                               | 0,2                                       | 0,15                                      | 0,2                                       | 0,2                               |
| Härte  | DIN 53505 | shore D           | 45                                | 55  | 63  | 66  | 72                                |
| Dichte                                       | DIN 53479 | kg/m <sup>3</sup> | 940                               | 950                                       | 960                                       | 920                                       | 920                               |
| Feuchtaufnahme                               | DIN 53495 | %                 | < 0,03                            | < 0,03                                    | < 0,03                                    | < 0,03                                    | < 0,03                            |
| Brandverhalten                               | DIN 4102  | -                 | B2                                | B2  | B2  | B2  | B2                                |
| <b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>              |           |                   |                                   |   |   |   |                                   |
| Erweichungstemperatur, vicat A/50 (10N)      | DIN 53460 | °C                | 110                               | 115                                       | 130                                       | 147                                       | 151                               |
| Min./max. Anwendungstemperatur               | -         | °C                | -10 bis 70                        | -10 bis 70                                | -10 bis 80                                | -10 bis 95                                | -10 bis 100                       |
| Linearer Ausdehnung                          | DIN 53752 | mm/m/10°C         | 2                                 | 2   | 1,8                                       | 1,6                                       | 1,6                               |
| Wärmeleitfähigkeit                           | DIN 52612 | W/m.K             | 0,35                              | 0,36                                      | 0,4                                       | 0,22                                      | 0,22                              |
| <b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>             |           |                   |                                   |   |   |   |                                   |
| Durchschlagspannung                          | DIN 53481 | kV/mm             | > 60                              | > 60                                      | > 60                                      | > 60                                      | > 60                              |
| Oberflächenwiderstand                        | DIN 53482 | Ohm               | > 10 <sup>13</sup>                | > 10 <sup>13</sup>                        | > 10 <sup>13</sup>                        | > 10 <sup>13</sup>                        | > 10 <sup>13</sup>                |
| Dielektrizitätskonstante                     | DIN 53483 | -                 | 2,4                               | 2,4                                       | 2,4                                       | 2,25                                      | 2,25                              |
| <b>CHEMISCHE UND PHYSISCHE BESTÄNDIGKEIT</b> |           |                   |                                   |   |   |   |                                   |

Die chemische und physische Beständigkeit dieser Produkte gegen Säure, Laugen und Salzlösungen, ist im allgemeinen sehr gut. In Sonderfälle, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, mit Namen für Lösungsmittel.