

## PRODUKTDATENBLATT

### TOSITEX INVERSO

Polyethylen in hoher Dichte (HD-PE)

| Eigenschaften                                     | Mass-<br>einheit                         | Test -<br>Ergebnisse | Toleranzen |         | Normen                               |
|---|--|----------------------|------------|---------|--------------------------------------|
|   |  |                      | Minimum    | Maximum |                                      |
| <b>Funktionalitätseigenschaften</b>               |  |                      |            |         |                                      |
| Dampfdurchlässigkeit (s <sub>d</sub> )            | m  | 0.01                 | 0.003      | 0.025   | EN ISO 12572 (C)                     |
| Temperaturbeständigkeit                           | °C                                       | -                    | - 40       | + 100   | -                                    |
| Kaltbiegeverhalten                                | °C                                       | -                    | -          | - 40    | EN 1109                              |
| Freibewitterungszeit                              | Monat                                    | -                    | -          | 4       | -                                    |
| Stärke  | µm                                       | 150 / 150            | -          | -       | -                                    |
| Wasserdichtigkeit                                 | Klasse                                   | W1                   | -          | -       | EN 1928 (A)                          |
| Wassersäule                                       | m  | 1.5                  | -          | -       | EN 20811                             |
| <b>Mechanische und Physische Eigenschaften</b>    |  |                      |            |         |                                      |
| Flächengewicht                                    | g/m <sup>2</sup>                         | 63                   | 59         | 67      | EN 1849-2                            |
| Brandverhalten                                    | Klasse                                   | E                    | -          | -       | EN 11925-2                           |
| Höchstzugkraft in MD                              | N/50mm                                   | 310                  | 260        | 360     | EN 12311-1                           |
| Dehnung in MD                                     | %  | 17                   | 12         | 22      | EN 12311-1                           |
| Höchstzugkraft in CMD                             | N/50mm                                   | 310                  | 260        | 360     | EN 12311-1                           |
| Dehnung in CMD                                    | %  | 20                   | 14         | 26      | EN 12311-1                           |
| Weiterreisswiderstand in MD                       | N  | 55                   | 35         | 75      | EN 12310-1                           |
| Weiterreisswiderstand in CMD                      | N  | 50                   | 30         | 70      | EN 12310-1                           |
| <b>Künstliche Alterung durch<br/>UV und Hitze</b> |  | <b>Restwert</b>      |            |         | <b>[EN 1297]<br/>&amp; [EN 1296]</b> |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang                  | Klasse                                   | W1                   | -          | -       | EN 1928 (A)                          |
| Höchstzugkraft in MD                              | %  | 85                   | -          | -       | EN 12311-1                           |
| Dehnung in MD                                     | %  | 75                   | -          | -       | EN 12311-1                           |
| Höchstzugkraft in CMD                             | %  | 85                   | -          | -       | EN 12311-1                           |
| Dehnung in CMD                                    | %  | 70                   | -          | -       | EN 12311-1                           |
| <b>Zusätzliche Eigenschaften</b>                  |  |                      |            |         |                                      |
| Länge (100 ml)                                    | %  | 0                    | 0          | -       | EN 1848-2                            |
| Breite (2.80 m)                                   | %  | 0                    | - 0.5      | + 1.5   | EN 1848-2                            |
| Masshaltigkeit (MD & CMD)                         | %  | -                    | -          | 1       | EN 1107-2                            |
| Luftdurchlässigkeit                               | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> hr 50Pa) | -                    | -          | 2       | EN 12114                             |

Legende : MD = Fabrikationsrichtung ; CMD = quer zur Fabrikationsrichtung

N.B. Die oben angegebenen technischen Werte liegen im Rahmen der Prüfgenauigkeit der jeweiligen Laborprüfungen und sind lediglich Richtwerte. Die Angaben des vorliegenden Merkblattes entsprechen unseren neusten Erkenntnissen. Daraus kann jedoch keine Verbindlichkeit abgeleitet werden.