

## Datenblatt

**Schaumstoff Type:** PE-Schaum  
**Bezeichnung** PE-E 30  
**Farbe:** weiß

| <u>Prüfung</u>  | <u>Norm</u> | <u>Einheit</u>     | <u>ca.-Werte</u>                                |
|---|-------------|--------------------|---|
|   |             |                    |   |
| <b>Rohdichte</b>  | EN ISO 845  | kg/cbm             | 30  |
| <b>Zugfestigkeit</b>  | DIN 53571   | N/mm <sup>2</sup>  | Längs 0,39<br>Quer 0,29                         |
| <b>Dehnung</b>  | DIN 53571   | %                  | Längs 135<br>Quer 100                           |
| <b>Druckspannung</b>  | DIN 53577   | N/mm <sup>2</sup>  | 20 % 0,03<br>30 % 0,03<br>50 % 0,11<br>70% 0,30 |
| <b>Druckverformungsrest</b><br>22 h / 20°C/50 %   | DIN 53572   | %                  | 24 Stunden 35                                   |
| <b>Wärmeleitzahl</b><br>10°C  | DIN 52612   | W/mK               | 0,047   |
| <b>Wasseraufnahme</b>   | DIN 53428   | Vol %              | 1 Stunde 0,9<br>24 Stunden 1,4<br>28 Tage < 3   |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>   | DIN 53429   | g/T/m <sup>2</sup> | 24 Stunden 2,4                                  |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b>  |             |                    | -40/+70 °C                                      |
| Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus einzelnen Chargen und sollen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Sie haben rein informativen Charakter und können keine rechtsverbindliche Zusage darstellen. |             |                    |   |

### Aus dieser Qualität fertigen wir:

Plattenware, Zuschnitte, Stanzteile, Formschnitte, Konfektionsteile, Streifen, Frästeile, konstruktive Verpackungen.  
Andere Verarbeitungsformen und Selbstklebeausrüstung auf Anfrage.