


# ECOPUR DD

*Thermoplastisches Polyurethanelastomer (TPU)*

DIN: YAU

ASTM: YAU

| Eigenschaft                    | Einheit           | Wert       | Norm  |
|--------------------------------|-------------------|------------|---|
| Farbe                          | –                 | Dunkelblau |  |
| Härte*                         | Shore A           | 93         | DIN ISO 7619  |
| Härte*                         | Shore D           | 45         | DIN ISO 7619  |
| Dichte                         | g/cm <sup>3</sup> | 1,18       | DIN EN ISO 1183-1   |
| Reißfestigkeit                 | MPa               | 50         | DIN 53504   |
| Reißdehnung                    | %                 | 520        | DIN 53504   |
| Spannungswert 100%             | MPa               | 12,7       | DIN 53504   |
| Druckverformungsrest:          |                   |            |   |
| 70 °C / 24 h, 20% Kompression  | %                 | 26         | DIN ISO 815   |
| 100 °C / 24 h, 20% Kompression | %                 | 30         | DIN ISO 815   |
| Weiterreißfestigkeit           | N/mm              | 85         | DIN ISO 34-1  |
| Untere Gebrauchstemperatur     | °C                | –30        | –   |
| Obere Gebrauchstemperatur      | °C                | +100       | –   |

WICHTIGER HINWEIS: Die angegebenen Werte gelten nur für die Prüfkörper der entsprechenden Norm und können nicht ohne Weiteres auf Dichtungen übertragen werden. Diese Werte sind typische Werte, die an ausgewählten Proben ermittelt wurden.

\* Prüfzeit 3 s

© SKF und ECOPUR sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2015

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB SE/P8 16026 DE · September 2015

[skf.com/sealjetdd](http://skf.com/sealjetdd)