



"physikalische Prüfungen nach DIN 19704-2"

<b>Eigenschaft / Einheit</b>	<b>geforderte Toleranzgrenze gemäß DIN 19704-2:2014-11, Tabelle 7</b>	<b>Median ± s Messwerte min - max</b>
<b>Härte / Shore A</b>	65 ± 5	66 ± 1 66
<b>Änderung der Härte</b> nach Wärmealterung 168 h bei 70 °C	≤ +8	71 ± 1 71
<b>Härte / Shore A</b> nach Kältelagerung 24 h bei -20°C	≤ 90	73 ± 1 72 - 73
<b>Reißfestigkeit / MPa</b>		
Anlieferung parallel	≥ 15	17,7 ± 0,5 17,3 - 18,4
Anlieferung senkrecht		18,7 ± 0,4 18,3 - 19,3
nach Wärmealterung 168 h bei 70 °C, parallel	≥ 10	18,3 ± 0,3 17,6 - 18,4
nach Wärmealterung 168 h bei 70 °C, senkrecht		17,8 ± 0,6 16,8 - 17,9
<b>Reißdehnung/ %</b>		
Anlieferung parallel	≥ 300	481 ± 17 468 - 509
Anlieferung senkrecht		492 ± 16 479 - 513
nach Wärmealterung 168 h bei 70 °C, parallel	≥ 300	436 ± 14 412 - 449
nach Wärmealterung 168 h bei 70 °C, senkrecht		408 ± 10 401 - 425
<b>Druckverformungsrest/ %</b> 168h/ 23°C	≤ 20	19 ± 1 19 - 20
<b>Druckverformungsrest/ %</b> 24h/ 70°C	≤ 25	23 ± 1 23 - 24
<b>Zugverformungsrest/ %</b> 24h/70°C, 100% Dehnung	≤ 20	15,7 ± 0,1 15,7 - 15,8
<b>Weiterreißfestigkeit/ N/mm</b>		
Anlieferung parallel	≥ 8	15,7 ± 0,8 15,1 - 17
Anlieferung senkrecht		25,0 ± 1,5 23,4 - 27,4
<b>rel. vol. Verlust (Abrieb)/ mm<sup>3</sup></b>	≤ 120 mm <sup>3</sup>	61 ± 2 58 - 63
<b>Dichte/ g/cm<sup>3</sup></b>	1,24 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	1,23 ± 0,01 1,23
<b>Verhalten nach Ozonalterung</b> 48h/40°C, 50pphm	keine Risse	keine Risse