

<i>240/PE-LD</i>	<i>Polyethylen weich natur, Stärke 0,5 bis 6 mm</i>	<i>Stand: 11.03.2019</i>
<b>Härte (Shore D) EN ISO 868</b>	45	
<b>Farbe</b>	natur	
<b>Dichte ISO 1183 (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,92	
<b>Temperaturbereich:</b>	Kurzzeitig: -50 bis +90°C Permanent: -50 bis +60°C	
<b>Benzinbeständigkeit</b>	bedingt	
<b>Ölbeständigkeit</b>	bedingt	
<b>Laugenbeständigkeit</b>	gut	
<b>Säurebeständigkeit</b>	gut	
<b>Zug-E-Modul ISO 527-1</b>	200 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Streckspannung ISO 527-1</b>	10 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Dehnung bei Streckspannung ISO 527-1</b>	12 %	
<b>Reißdehnung ISO 527-1</b>	>50 %	
<b>Brennbarkeit UL 94:</b>	HB	
<b>Brennbarkeit DIN 4102:</b>	B2	
<b>Bemerkungen:</b>	Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR , sowie entspricht Empfehlung III nach BfR, und §5 Abs. Nr.1 LMBG, 2002/72/EG und Title 21 § 177.1520 Olefin Polymers FDA	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

<i>240/PE-LD</i>	<i>Polyethylene soft natural, thickness 0,5 to 6 mm</i>	<i>date: 11.03.2019</i>
<b>hardness (Shore D) EN ISO 868</b>	45	
<b>color:</b>	natural	
<b>density ISO 1183 (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,92	
<b>temperature range</b>	short-term: -50 bis +90 °C permanent: -50 bis +60°C	
<b>fuel resistance</b>	conditional	
<b>oil resistance</b>	conditional	
<b>alkali resistance</b>	good	
<b>acid resistance</b>	good	
<b>tensile E-Modul ISO 527-1</b>	200 N/mm <sup>2</sup>	
<b>yield stress ISO 527-1</b>	10 N/mm <sup>2</sup>	
<b>stretching at yield stress ISO 527-1</b>	10 %	
<b>Elongation at yield stress ISO 527-1</b>	12 %	
<b>ultimate elongation ISO 527-1</b>	>50 %	
<b>Flammability UL 94:</b>	HB	
<b>Flammability DIN 4102:</b>	B2	
<b>remarks:</b>	physiological harmlessness according to BfR = Yes, also meet the conditions III from BfR and §5 Abs. Nr.1 LMBG, 2002/72/EG and Title 21 § 177.1520 Olefin Polymers FDA	

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.