



## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Für das Produkt / For the product:

### PE Folie / PE Film

transparent, transparent ECO, transluzent, opak, schwarz, gefärbt /  
transparent, transparent ECO, translucent, opaque, black, dyed

<b>Rohmaterial</b> <i>Raw material</i>	<b>LDPE (Polyethylen niederer Dichte)</b> <i>LDPE (Low Density Polyethylen)</i>	
<b>Dichte</b> <i>Density</i>	Ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Zugfestigkeit (nach DIN EN 12311-2)</b> <i>Tensile strength (according to DIN EN 02311)</i>	Ca. 10 - 25 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Reißfestigkeit (nach DIN EN 12310-2)</b> <i>Tensile strength at break (according to DIN EN 12310-2)</i>	MD: $\geq 14$ N/mm <sup>2</sup>	CMD: $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung (nach DIN EN 12310-2)</b> <i>Tensile elongation at break (according to DIN EN 12310-2)</i>	MD: $\geq 220\%$	CMD: $\geq 250\%$
<b>Elastizitätsmodul</b> <i>Modules of elasticity</i>	Ca. 150 - 250 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Schmelzpunkt</b> <i>Melting point</i>	Ca. 110°C	
<b>Temperaturbeständigkeit</b> <i>Temperature stability</i>	Ca. -40°C bis +80°C	
<b>UV-Beständigkeit*</b> <i>UV-resistance*</i>	auf Kundenwunsch 6 oder 12 Monate <i>upon customer request 6 or 12 months</i>	
<p><b>*Wichtiger Hinweis:</b> Auf Kundenwunsch mischen wir unseren Produkten UV-Schutzmittel gemäß Herstellervorgaben bei, die eine UV-Beständigkeit von 6 bzw. 12 Monaten garantieren. Hierfür übernimmt Hammerl die Herstellergarantie. Eine Bestätigung dieser Eigenschaft durch ein neutrales, akkreditiertes Prüflabor liegt uns zum heutigen Zeitpunkt nicht vor. Die Beauftragung eines neutralen Prüflabors zu Untersuchung der Witterungsbeständigkeit für 12 Monate nach DIN EN 12224 ist in Arbeit.</p> <p><b>*Important notice:</b> upon customer request we add UV-protectors to our products according to manufacturer guidelines. Those guarantee UV resistance for 6 or 12 months. Hammerl assumes manufacturer's warranty for this. Confirmation by a neutral, accredited test laboratory does currently not exist. Commission of a neutral test laboratory to investigate weather-resistance for 12 months according to DIN EN 12224 is currently under way.</p>		
<b>REACH-Konformitätserklärung</b> <i>REACH Declaration of Conformity</i>	Enthält keine der auf der ECHA-Kandidatenliste aufgeführten „besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)“ in einer Konzentration über 0,1 %. Es besteht keine Registrierungspflicht, die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes ist nicht erforderlich. <i>Contains none of the "Substances of Very High Concern (SVHC)" on the ECHA Candidate List in a concentration above 0.1 %. There is no obligation to register, the preparation of a safety data sheet is not required.</i>	
<p><b>Produktbeschreibung:</b> Unsere PE-Folien werden im Extrusionsverfahren hergestellt. Bei der Verarbeitung kommen - je nach Produktqualität - Neuware und Regenerate zum Einsatz. Polyethylen ist gut recyclingfähig und kann auch bei thermischer Verwertung als problemfrei betrachtet werden. Bei der Lagerung auf Deponien verhält sich Polyethylen grundwasserneutral. Des Weiteren entstehen bei der Verbrennung von PE-Folien keine giftigen Dämpfe.</p> <p><b>Product Description:</b> Our PE films are manufactured using the extrusion process. Depending on the product quality, virgin and regenerated materials are used for processing. Polyethylene is easily recyclable and can be considered problem-free even when thermally recycled. When stored in landfills, polyethylene behaves in a groundwater-neutral manner. Furthermore, no toxic fumes are produced when PE films are incinerated.</p>		
<p>Zur Sicherstellung einer gesetzeskonformen Entsorgung ihrer Verkaufsverpackungen in Zusammenarbeit mit dem Grünen Punkt, hat sich die Hammerl GmbH gemäß §9 Verpackungsgesetz (VerpackG) bei der Zentralen Stelle Verpackungsregister (ZSVR) im zentralen Verpackungsregister "LUCID" registriert. Abfallschlüssel Nr. 170203 (für Anwender)</p> <p>To ensure a legally compliant disposal of its sales packaging in cooperation with "Grüner Punkt", Hammerl GmbH has registered with the Central Packaging Register (ZSVR) in the central packaging register "LUCID" in accordance with §9 of the Packaging Act (VerpackG). Waste code no. 170203 (for users)</p>		