

<b>Prüfbericht: 15-03-24-00037-1</b>	
<b>PiP Processing in Plastics</b>	
<b>Material:</b>	<b>HDPE - Mahlgut (*) ex. Flaschenverschlüsse</b>
	<i>gemahlen, gewaschen u. getrocknet</i>
<b>Farbe:</b>	<b>bunt</b>
<b>Bemerkungen:</b>	<i>Nach RoHS (Richtlinie 2011/65/EU) unbedenklich. Produziert ausschließlich aus Verschlusskappen aus dem Einwegsystem der Getränkeindustrie.</i>

<b>Kennwerte:</b>	<b>Methode:</b>	<b>Einheit:</b>	<b>Werte:</b>
MFR 190 / 5	ISO 1133	g/10 min	6,2
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,943
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	NB
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	9,60
Zugfestigkeit	ISO 527-1 (50mm/min)	MPA	950
Bruchdehnung 50 mm/min	ISO 527-1 (50mm/min)	%	> 50
E - Modul (Zugfestigkeit)	ISO 527-1	MPA	872
Restfeuchte	Feuchtwaaage PCE	%	< 1

\* Die angegebenen Messwerte entsprechen den Prüfungen aus dem Mai 2024 bei einem akkreditierten Prüflabor. Sie stellen keine verbindliche Zusicherung der Kennwerte im rechtlichen Sinne dar. Eine Prüfung durch den Käufer auf die Verwendungsfähigkeit im Kontext des gewünschten Einsatzes ist notwendig.