

## POLIETILENE BASSA DENSITA' PE 40



*E' il polietilene impiegato per la produzione di tubi secondo la normativa UNI 7990 destinati alla realizzazione di impianti per il trasporto di fluidi in pressione, per le sue elevate caratteristiche di elasticità e flessibilità questa tubazione è largamente utilizzata negli impianti di irrigazione.*

### Caratteristiche tecniche del polietilene bassa densita PE 40

<b>Caratteristiche</b>	<b>Unità</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo</b>
Massa volumica a 23°C	kg/m <sup>3</sup>	935	ISO 1183
Indice di fluidità a 190°C peso 2.16 kg (MFR 190/2.16)	g/10·min	0.40÷0.60	ISO 1133
Carico di snervamento	MPa	≥11	ASTM D 638
Carico di rottura	MPa	≥17	ASTM D 638
Allungamento a rottura	%	≥600	ASTM D 638
Durezza SHORE D	-	≥48	ASTM D 2240
Punto di rammollimento VICAT (1 kg)	°C	91÷101	ASTM D 1525
Punto di fusione (DSC)	°C	103÷118	ASTM D 3417
Tempo di induzione all'ossidazione a 210°C (OIT)	min	>30	EN 728