

PROPIEDADES	NORMA ENSAYO	UNIDAD	PE80	PE100
DENSIDAD	ISO - 1183	Gr./Cm3	0.945 - 0.956	0.957 - 0.961
INDICE DE FLUIDEZ (MFR) 190°C/ 5Kg	ISO - 1133	Gr./10min	0.3	0.4
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO	ASTM - D1603	%	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO - 527	Mpa	20 - 23	23 - 25
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ISO - 527	Mpa	18	23
R.C.P. (PROPAGACIÓN RÁPIDA DE GRIETAS)	REPORTE	Bar 0°C	8.9	>12
MODULO TENSIL	ISO - 527	Mpa	>1000	900
RESISTENCIA A LA BAJA PROPAGACIÓN DE GRIETAS = 4.6 Mpa a 80 °C	EN - 33479	HORAS	>500	>1195
MRS (MÍNIMO ESFUERZO REQUERIDO)	ISO - 9080	Mpa	>8	>10
ALARGAMIENTO DE ROTURA	ISO - 527	%	>600	>600
COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL	ASTM - D696	mm/m °C	0.17 - 0.20	0.2
DUREZA SHORE A 20 °C	ASTM - D 2240	Escala D	>59	>59
DESCRIPCIÓN:	Resina de Polietileno de alta densidad para uso en extrusión con aplicaciones de tuberías de presión exigentes, incluyendo la distribución de gas, tuberías industriales, minería, recolección de petróleo y gas, líneas de servicio de agua municipal y las alcantarillas. PE80 = PE3608, PE100 = 4710.			