



Caratteristiche del PE100		Unità	Valore Minimo
Caratteristiche generali			
Massa nominale a 20°C		kg/m ³	950 ISO 151
Massa volumetrica a 20°C		mm³	800 ISO 1513.3
Indice di flusso a 10°C per sezione 5 kg (ISO 9055)		g/10	122 ISO 113
Indice di flusso a 10°C per sezione 21.6 g (ISO 9052.1)		g/10	105 ISO 113
Caratteristiche meccaniche			
Tiratura a rottura a 20°C	MPa	25	350 ST2
Allungamento a rottura a 20°C	%	5	453 ST2
Elongazione permanente a 10°C	%	4500	241 ISO 58
Modulo di elasticità a temperatura 20°C	MPa	1000	526 ISO 58
Tiratura a rottura a flessione a 10°C			
Caratteristiche termiche			
Durezza SHORE D			
a 20°C			85
a 20°C			98 DIN 53501
a 0°C			95 ASTM D 2240
a 0°C			54
a 20°C			98
a 20°C			95
Proprietà chimiche			
Resistenza all'ossidazione (VCI) a 10°C	h	127	EN 5840-1
Resistenza all'ossidazione a 22°C per 10h 10h	h	1000	ISO 5840-1
Conducibilità elettrica	W/m.K	0.35	EN 5832
Coefficiente di dilatazione lineare	K	1.10	ASTM D 698
Caratteristiche tecniche			
Temperatura massima	kg/m ³	18	Cassimetric
a 20°C	kg/m ³	12	Cassimetric
a 10°C	kg/m ³	12	Cassimetric
Temperatura di fragilità	h	<100	ASTM D 790
Caratteristiche elettriche			
Resistenza di isolamento a superficie	Ohm	>10	EN 5842-1
Resistenza di isolamento per 10h 10h	Ohm	>10	EN 5842-1
Capacità dielettrica	25	>2	EN 5842-1
Resistenza di isolamento	Ohm	>10	EN 5842-1
Altre proprietà			
Resistenza all'abrasione (HAR)	MPa	10	ISO 5843
Resistenza alla trazione da fatica	h	10000	EN 3349
Resistenza alla trazione (a 20°C - 100% elongazione)			
Resistenza alla compressione statica (a 20°C - 100% elongazione)	h	100	ISO 5845
Resistenza alla compressione statica (a 20°C - 100% elongazione)	h	100	ISO 5845
Temperatura di riduzione allungamento a 20°C (OT)	h	1000	



**INTERVENTO DI MESSA A NORMA, RISANAMENTO RIQUALIFICAZIONE TECNOLOGICA,
ENERGETICA ED ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELL'EDIFICIO
ADIBITO A CENTRO FEDERALE DI CANOTTAGGIO**



OGGETTO:		PROGETTO ESECUTIVO			
TITOLO:		PROGETTO IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA POTABILE PLANIMETRIA TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA			
REDAZIONE	REVISIONE	DESCRIZIONE			Tavola: ID1
Data 1° Emissione: GENNAIO 2018	Data Aggiornamento	Controllato:	Approvato:	Formato: A1	Scala: 1:2000