

POLYGON PIPE

AKAN ENTERPRISE GROUP (SHANGHAI) CO., LTD



ESPECIFICACION TECNICA TUBERIAS PPR 100 POLYGON PIPE (USA)

PROPIEDADES	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR
PROPIEDADES FISICAS			
Densidad(23°C)	ISO 1183	g/cm3	0.909
Indice de Fluencia MFI 190°C/5Kg	ISO 1133	g/10min	0.5
Indice de Fluencia MFI 230°C/2,16Kg	ISO 1133	g/10min	0.3
Indice de Fluencia MFI 230°C/5Kg	ISO 1133	g/10min	1.3
Punto de Fusion	ISO 3146	°C	147
PROPIEDADES MECANICAS			
Modulo de Tension (23°C, v=1mm/min, Secante)	ISO 527-1,2	Mpa	850
Resistencia a la tension (23°C, v=50mm/min)	ISO 527-1,2	Mpa	24
Resistencia a la elongacion (23°C, v=50mm/min)	ISO 527-1,2	%	10
Modulo de elasticidad fluencia 1h	ISO 899-1	Mpa	650
Modulo de elasticidad fluencia 1000h	ISO 899-1	Mpa	350
IMPACTO			
Resistencia al impacto Charpy c/Muesca			
(23°C)	ISO 179	Kj/m2	22
(0°C)	ISO 179	Kj/m2	45
(-30°C)	ISO 179	Kj/m2	2.5
Resistencia al impacto Charpy s/Muesca			
(23°C)	ISO 179	Kj/m2	No hay rotura
(0°C)	ISO 179	Kj/m2	No hay rotura
(-30°C)	ISO 179	Kj/m2	43
PROPIEDADES TERMICAS			
Temperatura de ablandamiento Vicat			
(VST /A / 50 K/h (10N))	ISO 306	°C	132
(VST /A / 50 K/h (40N))	ISO 306	°C	69
Coefficiente de expansion termica lineal	VDE 0304	k-1	1,5 x 10-4
DUREZA			
Dureza Shore (Shore D (3seg))	ISO 868		65
Dureza de bola hacia muesca H 132/30	ISO 2039	Mpa	45

Materia prima 100% virgen : Polipropileno Copolimero Random tipo 3 - 100

Nomas de fabricacion Internacional:

EN ISO 15874-3 : 2003

EN ISO 3126 : 2005

Normas de fabricacion alemanas:

DIN 8077

DIN 8078 DIN 16962

Certificados de calidad ISO

ISO 9001:2000

ISO 14001:2004

ECOMEX
Perú Trade SAC