

Rilsan® BESNO P40 TLX

聚酰胺 11

Arkema

产品说明

Rilsan ® BESNO P40 TLX is a polyamide 11 produced from a renewable source. This natural grade is plasticized and designed for extrusion of large pipe as used in Oil and Gas applications.

MAIN APPLICATIONS

Fluid transportation for Oil and Gas sector.

Pressure and external sheath for offshore flexible pipes as per API 17 J.

Liner for steel tubes or composite pipes.

基本信息			
添加剂	增塑剂		
特性	可更新资源	良好的柔韧性	
用途	管件		
外观	自然色		
加工方法	挤出		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.04	g/cm³	ISO 1183
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 D	68		ISO 868
邵氏 D, 15 秒	60		ISO 868
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	345	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			ISO 527-2
屈服	26.0	MPa	ISO 527-2
断裂	48.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服	52	%	ISO 527-2
断裂	> 200	%	ISO 527-2
弯曲模量	310	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)	9.50	mg	ISO 9352
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	7.0	kJ/m²	ISO 179
23°C	无断裂		ISO 179
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	无断裂		ISO 179
23°C	无断裂		ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	181	°C	ISO 11357-3
补充信息	额定值	单位制	测试方法
ISO Shortname	PA11-P, EHL, 22-003		ISO 1874
Renewable Carbon Conent	> 89	%	ASTM D6866
挤出	额定值	单位制	
干燥温度	80.0 到 90.0	°C	
干燥时间	4.0 到 8.0	hr	
熔体温度	230 到 280	°C	