

Dane dotyczące właściwości użytkowych i technicznych rur JARO RHDPE oraz ich wpływu na środowisko

Wymagania dotyczące właściwości polietylenu wysokiej gęstości HDPE przeznaczonego do produkcji rur osłonowych i przepustowych podano w tabeli

Tabela. Wymagania dotyczące właściwości polietylenu HDPE

Lp.	Właściwość	Jednostka	Wartość	Zgodność z normą
1	Odporność na uderzenie za pomocą bijaka (masa bijaka 2 kg, wysokość spadania 300 mm)	-	brak wizualnych deformacji, pęknięć, pokruszeń uniemożliwiających użytkowanie	PN EN 61386 -1:2009
2	Zawartość sadzy (dla HDPE w kolorze czarnym)	%	~ 2	ISO 6964
3	Zmiana wyglądu (test piecowy) t ₁ = 30 min, t ₂ = 60 min	-	brak pęcherzy, pęknięć	ISO 12091 : 1995
4	Sztywność obwodowa SN (długość próbek = 300 mm)	kN/m ²		PN EN ISO 9969: 2008
	RHDPE 110/6,3		16	
	RHDPE 110/10		64	
	RHDPE 125/7,1		16	
	RHDPE 125/11,4		64	
	RHDPE 140/8,0		16	
	RHDPE 140/12,7		64	
	RHDPE 160/9,1		16	
	RHDPE 160/14,6		64	
	RHDPE 200/11,4		16	
	RHDPE 200/18,2		64	
	RHDPE 225/12,8		16	
	RHDPE 225/20,5		64	
	RHDPE 250/14,2		16	
	RHDPE 250/22,7		64	

Lp.	Właściwość	Jednostka	Wartość	Zgodność z normą
1	Gęstość normalna (23°C)	kg/m ³	940-948	ISO 1183
2	Wskaźnik szybkości płynięcia MFR (190°C, 5 kg)	g/10 min	0,25-1,65	ISO 1133
3	Wskaźnik tlenowy OTI w temperaturze 200 °C	min	OTI > 20	PN EN 728:1999
4	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	15-18	ISO EN 527
5	Moduł elastyczności E	MPa	> 950	ISO EN 527
6	Wydłużenie przy zerwaniu	%	> 350	ISO EN 527

7	Zawartość sadzy (dla HDPE w kolorze czarnym)	%	~ 2	ISO 6964
---	--	---	-----	----------

Wymagania dotyczące właściwości fizyko-mechanicznych rur osłonowych i przepustowych JARO RHDPE przedstawiono w tabeli

Tabela. Wymagania dotyczące właściwości fizyko-mechanicznych rur osłonowych i przepustowych JARO RHDPE

Rury JARO RHDPE wytwarzane są z materiałów odznaczających się brakiem wpływu na środowisko. Polietylen HDPE jest materiałem degradowalnym, który całkowicie spełnia wymagania dotyczące recyklingu materiałowego.

Wytworzone rury, zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm, nie mają wpływu na środowisko. Są to wyroby nietoksyczne, odznaczające się zmniejszoną palnością, bezpieczne dla środowiska. Rury JARO RHDPE są wyrobem który również można, po okresie eksploatacyjnym, poddać całkowitemu recyklingowi materiałowemu.