

**СПЕЦИФІКАЦІЯ ЯКОСТІ
ПОЛІЕТИЛЕН; ТУ У 20.1–33129683–008:2017 – марка HXF4810 H**

**QUALITY SPECIFICATION
POLYETHYLENE; TU U 20.1–33129683–008:2017 – grade HXF4810 H**

	Найменування показника Property	Норма Value
1.	Зовнішній вигляд/Appearance	Білі гранули однакової геометричної форми без хвостів. Спікання гранул не допускається / White pellets identical in shape without tails. Caking is not allowed.
2.	Показник текучотсі розплаву (ПТР), г/10хв/Melt index (MI), g/10 min при 5,0 кгс/at 5.0 kg при 21,6 кгс/at 21.6 kg	- 8-12
3.	Відношення ПТР 21,6/ПТР 5,0 MI _{21.6} /MI ₅	18-33
4.	Густина, г/см ³ /Density, g/cm ³	0,946-0,950
5.	Масова частка золи, %, не більше/Ash, % by wt., max	0,1
6.	Ступінь чистоти, відн. од., не менше/Purity degree, min	90
7.	Колір, відн. од., не менше/Color, min	96
8.	Оцінка зовнішнього вигляду плівки, відн. од., не менше/Film rating, min	+20
9.	Границя текучості при розтягу, МПа, не менше/Tensile strength at yield, MPa, min	18
10.	Міцність при розриві, МПа, не менше/Tensile strength at break, MPa, min	30
11.	Відносне видовження при розриві, % не менше/Ultimate elongation, %, min	550
12.	Модуль еластичності (секант модуль), МПа, не менше / Elasticity (secant modulus), MPa, min	750