	REV.	Data	Ficha Técnica	FT.07
	00	Abril 2019		Página 1 de 2

FICHA TÉCNICA

POLIETILENO BAIXA DENSIDADE – FI

DESIGNAÇÃO COMERCIAL – AMBITENE FI

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Polietileno de baixa densidade incolor, especialmente desenvolvido para a extrusão de filme e tubo.

Pode ser adicionado como carga, sem modificar significativamente as propriedades mecânicas do material.

A este produto podem ser adicionados pigmentos.

2. APLICAÇÃO DO PRODUTO

Este produto pode ser utilizado para a extrusão de filme, manga e de tubo de alta qualidade com espessuras abaixo dos 1,5 mm.

3. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidade Aparente – [500; 600] kg/m³, ASTM D 1895-96, Método B

Cor – Incolor (Inspeção Visual)

Tamanho da Partícula – [%] ASTM D 1921-01

6,3 – 4,75 mm	4,75 – 4 mm	4 – 3,35 mm	3,35 – 2,8 mm	< 2,8 mm
0,00 a 10,00	55,00 a 70,00	10,00 a 25,00	0,00 a 20,00	0,00 a 5,00

Forma – Pellets (Inspeção Visual)

Melt Flow Index :

-) [0,5; 0,9] g/10 min, EN ISO 1133, 190°C-2,16kg para densidade $\leq 0,945$ kg/dm³;
-) [3,0;4,5] g/10 min, EN ISO 1133, 190°C-5,0kg para densidade $\geq 0,945$ kg/dm³

Densidade – [925; 950] kg/m³, ISO 1183


Humidade Residual - $\leq 0,20$ %, EN 12099, 105°C

Filtro laser tipo – Tipo 4

4. ARMAZENAGEM

O material deve ser armazenado em local seco.

Departamento Qualidade	Carla Santos
------------------------	--------------

	REV.	Data	Ficha Técnica	FT.07
	00	Abril 2019		Página 2 de 2

5. EMBALAGEM DE COMERCIALIZAÇÃO

O produto é comercializado em bigbags a 1200 kg cada. Outras formas de comercialização, terão de ser tratadas com a área comercial.