

# Technical Datasheet

## Arsapylene GF-I 11059

**Product Type:** reinforced polypropylene with glass fiber

**Product Description:** Arsapylene GF-I 11059 is a black 30% reinforced filled PP designed for injection molding process. The product offers an excellent balance of mechanical & process ability and features a high long-term heat-stability.

<b>Production Name</b>	<b>Arsapylene GF-I 11059</b>
<b>Customer Name</b>	
<b>Lot Number</b>	
<b>Date of Production</b>	

**Typical Properties      Test Method      Test Condition      Result      Unit**

General				
<b>Material</b>			polypropylene filled with 30% GF	
<b>Process Method</b>			Injection	
<b>Color</b>			Black	
Physical			Lot 1	
Density	ASTM D 792	(23 °C)	-	g/cm <sup>3</sup>
Ash/Filler/ TD Content	ASTM D 1238	(800 °C)	<b>30 ± 2</b>	%
Mold Shrinkage	ASTM D 5630	-	-	%
Melt Flow Index	ASTM D 1238-10	230°C-2.16 kg	<b>4&lt;</b>	gr/10min
Mechanical				
Tensile Strength at Break	ASTM D 638	(50mm/min)	<b>55 &lt;</b>	MPa
Tensile Strength Yield	ASTM D 638	(50 mm/min)	<b>51 &lt;</b>	MPa
Tensile strain at Break	ASTM D 638	(50 mm/min)	<b>7 &lt;</b>	%
Tensile strain at Yield	ASTM D 638	(50 mm/min)	<b>7 &lt;</b>	%
Izod Impact Strength	ASTM D 256	Notched at 23°C	<b>102 &lt;</b>	J/m
Izod Impact Strength	ASTM D 256	Notched at 23°C	<b>9 &lt;</b>	KJ/m <sup>2</sup>
تصویب کننده: مهندس ناصرین سمت: مدیر عامل تاریخ/امضاء:		تایید کننده: رامک پیدایش سمت: سرپرست مهندسی تاریخ/امضاء:		تهیه کننده: محمدرضا فرقچیان سمت: کارشناس مهندسی امضاء/تاریخ:
مهندسی, کنترل کیفیت: توزیع نسخ				کد فرم: FP06-04