



Arcoplen[®] ECO SI 60 black

Product description

Polypropylene copolymer recycled quality. Black color. Injection moulding grade. PSV certified.



Properties	Unit	Value	Conditions	Method
Physical				
Melt flow index	g/10min	25	230 °C 2,16 Kg	ISO 1133
Density	g/cm ³	0,92	-	ISO 1183
Linear mould shrinkage	%	1,5 - 2,0	-	INTERNAL
Mechanical				
Notched Izod impact strength	kJ/m ²	9	+23 °C	ISO 180/B
Unnotched Izod impact strength	kJ/m ²	30	+23 °C	ISO 180/U
Tensile modulus	MPa	1300		ISO 527-2/1A
Tensile strength at yield	MPa	18		ISO 527
Tensile strength at break	MPa	16	-	ISO 527-2
Flexural modulus	MPa	1200	-	ISO 178
Thermal				
Melting point/glass transition temperature	°C	160	-	DSC
Fire behavior - Thickness 0,8 mm	Class	HB	-	UL 94

Process conditions

Melt temperature:	200 - 230 °C
Mould temperature:	50 - 70 °C
Drying process:	2 hours at 70-90 °C

Storage

The product should be stored in dry conditions at temperatures below 50°C and protected from UV-light. An unsuitable storage can have negative effects on the physical properties of this product.

The information contained in this document has given in good faith based on our current knowledge. It is only an indication and it is in no way binding; therefore have no formal guarantee of validity.

Arcoplen[®] is an Arcopolimeri s.r.l. registered trademark

Arcopolimeri srl

Via Galileo Galilei, 10/12 - 35012 Camposampiero (PD)
 Telefono: 049 9300220 - Telefax 049 5794588
 Website: www.arcopolimeri.com

distribuzione tecnopolimeri
arcopolimeri 

Certificato n° 3192/2024

Scopo <i>Scope</i>	Commercializzazione di materiali certificati PSV Marketing of PSV certified materials
Gamma di prodotti <i>Range of products</i>	vedere allegato / see annex
Nome commerciale <i>Trade name</i>	vedere allegato / see annex
Produttore <i>Manufacturer</i>	ARCOPOLIMERI SRL
Sede legale <i>Head office</i>	VIA GALILEO GALILEI, 10/12 — 35012 CAMPOSAMPIETRO (PD)
Sito produttivo <i>Production site</i>	VIA GALILEO GALILEI, 10/12 — 35012 CAMPOSAMPIETRO (PD)

IIP Srl certifica che i prodotti sopra elencati ottenuti dall'impiego di materiali da riciclo sono conformi ai requisiti specificati nel Regolamento di certificazione "Plastica Seconda Vita" Ed. 2 rev. 1 del 10/2022, che include il rispetto dei requisiti della norma EN 15343:2007.

Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di IIP Srl, è quindi autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio "Plastica Seconda Vita" PSV/SI con numero distintivo **5723** ed utilizzarlo in conformità alle prescrizioni del Regolamento per l'uso del marchio PSV Ed. 2 rev. 5 del 10/2022.

Il presente certificato di conformità è valido, salvo modifica, sospensione o revoca, fino al **20/11/2027**.

*IIP Srl certifies that the above listed products obtained from the use of recycled materials comply with the requirements specified in the "Rules for the PSV certification" ed. 2 rev. 1 issued 10/2022, that includes the compliance with EN 15343:2007 requirements. The Manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by IIP Srl, is so entitled to put on the certified products the "Plastica Seconda Vita" PSV/SI mark with the distinctive number **5723** and to use it in compliance with the "Rules for the use of PSV mark" ed. 2 rev. 5 issued 10/2022.*

*This certificate of conformity is valid, unless modification, suspension or revocation, until **20/11/2027**.*

Prima emissione **21/11/2024**
First issue

Emissione corrente **21/11/2024**
Current issue

Scadenza **20/11/2027**
Expiry



Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it



PRD N° 0006PRD

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

IIP Srl

L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciamera)

