Arconyl ECO B SI 60 G30 NERO

Product description

PA6 recycled quality 30% glass fibre renforced. PSV Certified.

plastic second life FROM INDUSTRIAL WASTE
Cert. nr. 3192/2024

Properties	Unit	Value	Method
Phisical			
Density	g/cm³	**1,36**	ISO 1183
Water absorption (24h - 23°C)	%	**1,00**	Internal
Mechanical			
Tensile strength at yield (20mm/min)	MPa	**115**	ISO 527-1-2
Tensile modulus (20mm/min)	MPa	**7500**	ISO 527-1-2
Elongation at break (20mm/min)	%	**>3**	ISO 527-1-2
Izod notched impact strength (+23 °C)	J/m	**65**	ASTM D256
Thermal			
Vicat softening point (49 N - 120 °C/h)	°C	**208**	ISO 306/B
Flammability			
Thickness UL 94 - Thickness 1,6 mm	Class	**HB**	UL-94
Thickness UL 94 - Thickness 3,2 mm	Class	**HB**	UL-94

Process conditions

Barrel temperature range:	**210 - 260 °C**
Mould temperature range:	**50 - 80 °C**
Mould shrinkage longitudinal	**0,35 - 0,6 %**
Moulding shrinkage transversal	**0,75 - 1,2 %**
Drying process:	**2 - 4 hours at 80 °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.

Safety

The product has not classified as dangerous. Please see the “Material safety data sheet” for details.

The data information contained herein are typical average values based on our current level of knowledge and experience and not constitute sales specifications. No liability, warranty or guarantee of product performance is created by this document.

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

distribuzione tecnopolimeri arcopolimeri

Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo

plastica seconda vita DA SCARTO INDUSTRIALE

Certificato n° 3192/2024

Scopo *Scope*	**Commercializzazione di materiali certificati PSV** ***Marketing of PSV certified materials***
Gamma di prodotti *Range of products*	**vedere allegato / *see annex***
Nome commerciale *Trade name*	**vedere allegato / *see annex***
Produttore *Manufacturer*	**ARCOPOLIMERI SRL**
Sede legale *Head office*	**VIA GALILEO GALILEI, 10/12 — 35012 CAMPOSAMPIETRO (PD)**
Sito produttivo *Production site*	**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 specifieP Srl ce 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 *First issue*	Emissione corrente *Current issue*	Scadenza *Expiry*
21/11/2024	**21/11/2024**	**20/11/2027**

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
PRD N° 0006PRD
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAFe ILAC

IIP Srl
L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciacera)

Plastica Seconda Vita è un marchio registrato di proprietà di IPPR - Istituto per la Promozione della Plastiche da Riciclo
IPPR - Via San Vittore, 36 - 20123 Milano www.ippr.it