

Technische Daten

Richtwerte

Piolen P T20A15

tel. 06164-3243 • Fax 06164-2654

natur 0P900

Polypropylen-Homopolymer (PP-H), mit 20% Talkum gefüllt, ausgewogene mechanische Eigenschaften, hohe Steifigkeit und gutes Fließverhalten.

Lieferform: Granulat
Verarbeitung: Spritzgießen
Farbe: natur
Ausrüstung:

Kleides Bügel PRINUS

msa 22.09.2021

Eigenschaften	Einheit	Prüfmethode	02072
---------------	---------	-------------	-------

Type			Piolen P T20A15
Farbe			natur 0P900
Füllgrad in %			20

Kennwerte

Volumenfließrate	230°C/2,16 kg	cm³/10min	DIN ISO 1133	7,5
Dichte		g/cm³	DIN EN ISO 1183	1,04

Mechanische Werte

Streckspannung	23°C	MPa	ISO 527-2 1A	35
Streckdehnung	23°C	%	ISO 527-2 1A	6
Biege-E-Modul	3 Punkt 23°C	MPa	ISO 178	2900
Biegefestigkeit	3 Punkt Biege 23°C	MPa	ISO 178	48
Charpy-Schlagzähigkeit	ungekerbt -40°C	kJ/m²	ISO 179/1eU	16
Charpy-Schlagzähigkeit	ungekerbt 23°C	kJ/m²	ISO 179/1eU	44
Charpy-Schlagzähigkeit	gekerbt -40°C	kJ/m²	ISO 179/1eA	1,5
Charpy-Schlagzähigkeit	gekerbt 23°C	kJ/m²	ISO 179/1eA	3

Thermische Werte

Kristallitschmelzbereich		°C	DSC	162 - 172
Vicat-Erweichungspunkt	A50/10N	°C	DIN EN ISO 306	154
Vicat-Erweichungspunkt	B50/50N	°C	DIN EN ISO 306	91
Wärmeformbeständigkeit	HDT-A 1,8N/mm²	°C	DIN EN ISO 75-1/-2	65
Wärmeformbeständigkeit	HDT-B 0,45N/mm²	°C	DIN EN ISO 75-1/-2	121

Flammschutz

Flammschutz UL		entspr. UL94/	UL94/HB
----------------	--	---------------	---------

Zur Beachtung

Die Angaben im Datenblatt sind Richtwerte und stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Verschiedene Einflussfaktoren können Auswirkungen auf die Verarbeitbarkeit und die spezifische Produktanwendung haben.
Alle hierin vorliegenden Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.
Der Empfänger/Verarbeiter unserer Produkte ist dafür verantwortlich zu prüfen, ob die von PiO gelieferten Materialien und die daraus hergestellten Produkte für den gewünschten Zweck geeignet sind und alle zur Anwendungen kommenden Vorschriften und Anforderungen erfüllen.
Dieses Datenblatt ersetzt vorherige Ausgaben.

PiO Kunststoffe GmbH

St. Georgener Str. 19 * 79111 Freiburg * Tel.: +49 761 47816-0 * Fax.: +49 761 47816-9482