

Produktdatablad



TERRYL®1105

Biobaserad polyamidfiber PA56

Cathay's utbud av biobaserade polyamidprodukter har tillverkats från egna biobaserade pentandiamniner (PDA) och olika disyror. Produkterna har flera utmärkta egenskaper så som flamskyddande, bra fuktupptagning, lätt att färga in, hög flytbarhet och låg skevhet. Dessutom är den låga miljöpåverkan i hela förädlingskedjan en stor fördel.

Baserad på sina egna biobaserade polyamidprodukter har Cathay lanserat det högpres-terande textilmaterialet TerryL® för en rad tillämpningar för kläder, mattor, industrigarn och andra textilområden. Produkterna är baserade på utmärkta egenskaper som hög hållfasthet, hög värmebeständighet och god dimensionsstabilitet.

Användningsområde

Denna manual kan användas som en referens för T-1105 TERRYL® industrigarnproduktion.

KEMISKA & FYSIKALISKA EGENSKAPER

TYPISKT VÄRDE

Relativ viskositet	2.76±0.03
-NH ₂ , mmol/kg	52±3
Densitet, g/cm ³	0.63-0.73
Smälttemperatur, °C	252-256
Fuktighet, ppm	750±200
Gult index	≤5
Partikelstorlek, g/100 grains	1.3-1.8
Utseende	Ljus
Provets skick är chips.	

FIBER EGENSKAPER

TEST STANDARD

TYPISKT VÄRDE

Fasthet, cN/dtex	GB/T 14337	>3.5
Elongation, %	GB/T 14337	50-100
Krympning i kokande vatten, %	GB/T 6503	2.0-5.0
Crimnummer, st/25 mm	GB/T 14338	8-20

BEHANDLINGS - FÖRHÅLLANDEN	FÖRESLAGET VÄRDE	BEHANDLINGS - FÖRHÅLLANDEN	FÖRESLAGET VÄRDE
Fuktighet, ppm	750±200	Zon 5, °C	275-285
Torktemperatur, °C	80-110	Spinntemperatur, °C	278-285
Skruvextruder temperatur, °C	260-285	Starttryck av packningen, MPa	6.0-10.0
Zon 1, °C	260-280	Spinnhastighet, m/min	400-1200
Zon 2, °C	270-285	Draft multiplikator	2.2-3.5
Zon 3, °C	275-285	Temperatur i ångförvärm- ningskammare, °C	100-150
Zon 4, °C	275-285	Avslappningsvärme- inställningstemperatur, °C	80-120

Besöksadress:
Stillestorps Industriväg 8
443 61 Stenkullen

CL Technologies AB
Postadress: Vibisol AB
Box 3037, 443 03 Lerum

Telefon: 0302-770130
E-postl: info@vibisol.se
Webb: cltechnologies.se

