



Sichuan Hanjiang New Material Co.,Ltd.

TECHNICAL DATA SHEET

POLYESTER CHIPS FOR BOTTLE GRADE (HJ-801)
FOR WATER BOTTLE

NO.	ITEM	项目	TEST METHOD	UNIT	RANGE
1	I/V	特性粘度	GB17931	dl/g	0.800±0.015
			ASTM D4603		0.780±0.015
2	MELTING	熔点	GB17931	°C	245±2
3	ACETALDEHYD	乙醛含量	GB17931	ug/g	≤1.0
4	COOH	端 羧基	GB17931	mol/t	≤30
5	COLOR (B/L)	色值-B值	GB17931	NA	≤1.0
		色值-L值	GB17931	NA	≥80
6	DEG	二甘醇含量	GB17931	wt%	1.3±0.2
7	MOISTURE	水份	GB17931	wt%	≤0.2
8	ASH	灰份	GB17931	%	≤0.07
9	DUST	粉末	GB17931	mg/kg	≤100
10	PARTI-COLOR	异色粒子	GB17931	particle/500g	none
11	DENSITY	密度	GB17931	g/cm³	1.40±0.01

Date: 08/05/2024

Department: Q&A



Sichuan Hanjiang New Material Co.,Ltd.

TECHNICAL DATA SHEET

POLYESTER CHIPS FOR BOTTLE GRADE (HJ-802)
FOR OIL BOTTLE/SHEET

NO.	ITEM	项目	TEST METHOD	UNIT	RANGE
1	I/V	特性粘度	GB17931	dl/g	0.830±0.015
			ASTM D4603		0.810±0.015
2	MELTING	熔点	GB17931	°C	245±2
3	ACETALDEHYD	乙醛含量	GB17931	ug/g	≤1.0
4	COOH	端 羧基	GB17931	mol/t	≤30
5	COLOR	色值-B值	GB17931	NA	≤1.0
		色值-L值	GB17931	NA	≥80
6	DEG	二甘醇含量	GB17931	wt%	1.3±0.2
7	MOISTURE	水份	GB17931	wt%	≤0.2
8	ASH	灰份	GB17931	%	≤0.07
9	DUST	粉末	GB17931	mg/kg	≤100
10	PARTI-COLOR	异色粒子	GB17931	particle/500g	none
11	DENSITY	密度	GB17931	g/cm³	1.40±0.01

Date: 08/05/2024

Department: Q&A



Sichuan Hanjiang New Material Co.,Ltd.

TECHNICAL DATA SHEET

POLYESTER CHIPS FOR BOTTLE GRADE (HJ-803)

FOR HOT FILLING BOTTLE

NO.	ITEM	项目	TEST METHOD	UNIT	RANGE
1	I/V	特性粘度	GB17931	dl/g	0.790±0.015
			ASTM D4603		0.770±0.015
2	MELTING	熔点	GB17931	°C	250±2
3	ACETALDEHYD	乙醛含量	GB17931	ug/g	≤1.0
4	COOH	端 羧基	GB17931	mol/t	≤30
5	COLOR	色值-B值	GB17931	NA	≤1.0
		色值-L值	GB17931	NA	≥80
6	DEG	二甘醇含量	GB17931	wt%	1.2±0.2
7	MOISTURE	水份	GB17931	wt%	≤0.2
8	ASH	灰份	GB17931	%	≤0.07
9	DUST	粉末	GB17931	mg/kg	≤100
10	PARTI-COLOR	异色粒子	GB17931	particle/500g	none
11	DENSITY	密度	GB17931	g/cm ³	1.40±0.01

Date: 08/05/2024

Department: Q&A



Sichuan Hanjiang New Material Co.,Ltd.

TECHNICAL DATA SHEET

POLYESTER CHIPS FOR BOTTLE GRADE J-806)
FOR CSD BOTTLES

NO.	ITEM	项目	TEST METHOD	UNIT	RANGE
1	I/V	特性粘度	GB17931	dl/g	0.870±0.015
			ASTM D4603		0.850±0.015
2	MELTING	熔点	GB17931	°C	243±2
3	ACETALDEHYD	乙醛含量	GB17931	ug/g	≤1.0
4	COOH	端 羧基	GB17931	mol/t	≤30
5	COLOR	色值-B值	GB17931	NA	≤1.0
		色值-L值	GB17931	NA	≥80
6	DEG	二甘醇含量	GB17931	wt%	1.3±0.2
7	MOISTURE	水份	GB17931	wt%	≤0.2
8	ASH	灰份	GB17931	%	≤0.07
9	DUST	粉末	GB17931	mg/kg	≤100
10	PARTI-COLOR	异色粒子	GB17931	particle/500g	none
11	DENSITY	密度	GB17931	g/cm³	1.40±0.01

Date: 08/05/2024

Department: Q&A



Sichuan Hanjiang New Material Co.,Ltd.

TECHNICAL DATA SHEET

POLYESTER CHIPS FOR BOTTLE GRADE (HJ-888)

FOR FAST-REHEAT BOTTLES

NO.	ITEM	项目	TEST METHOD	UNIT	RANGE
1	I/V	特性粘度	GB17931	dl/g	0.875±0.015
			ASTM D4603		0.855±0.015
2	MELTING	熔点	GB17931	°C	243±2
3	ACETALDEHYD	乙醛含量	GB17931	ug/g	≤1.0
4	COOH	端 羧基	GB17931	mol/t	≤30
5	COLOR	色值-B值	GB17931	NA	≤1.0
		色值-L值	GB17931	NA	≥80
6	DEG	二甘醇含量	GB17931	wt%	1.3±0.2
7	MOISTURE	水份	GB17931	wt%	≤0.2
8	ASH	灰份	GB17931	%	≤0.07
9	DUST	粉末	GB17931	mg/kg	≤100
10	PARTI-COLOR	异色粒子	GB17931	particle/500g	none
11	DENSITY	密度	GB17931	g/cm ³	1.40±0.01

Date: 08/05/2024

Department: Q&A



Sichuan Hanjiang New Material Co.,Ltd.

TECHNICAL DATA SHEET

POLYESTER CHIPS FOR BOTTLE GRADE (HJ-666)
FOR VACUUM BLOOD COLLECTION TUBES

NO.	ITEM	项目	TEST METHOD	UNIT	RANGE
1	I/V	特性粘度	GB17931	dl/g	0.62±0.015
			ASTM D4603		0.60±0.015
2	MELTING	熔点	GB17931	℃	243±2
3	ACETALDEHYD	乙醛含量	GB17931	ug/g	≤1.0
4	COOH	端 羧基	GB17931	mol/t	≤30
5	COLOR	色值-B值	GB17931	NA	≤1.0
		色值-L值	GB17931	NA	≥72
6	DEG	二甘醇含量	GB17931	wt%	1.3±0.2
7	MOISTURE	水份	GB17931	wt%	≤0.2
8	ASH	灰份	GB17931	%	≤0.07
9	DUST	粉末	GB17931	mg/kg	≤100
10	PARTI-COLOR	异色粒子	GB17931	particle/500g	none
11	DENSITY	密度	GB17931	g/cm³	1.40±0.01

Date: 08/05/2024

Department: Q&A