

# CATALOGUE OF GREEN PRODUCTS

环保产品型录

FENC  
TOPGREEN

## BIO-POLYESTER 生物基聚酯

Item 指标项目	Unit 單位	Industry Yarn 工业丝			HMLS Yarn 高模低縮絲
Spec 規格	dtex	550	1100	1670	1100/1440/1670
Breaking Strength 断裂强度	cN/dtex	≥8.0	≥8.0	≥8.0	>6.8
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	18.0±2.0	14.5±2.0	15.0±2.0	12.5±2.0
Hot Air Shrinkage 干热收缩率	%	6.0±1.0	11.0±2.0	11.0±2.0	4.5±1.0

## BIO-NYLON 56 生物基尼龙 56

Item 指标项目	Unit 單位	Industry Yarn 工业丝		
Spec 規格	dtex	470	940	1400
Breaking Strength 断裂强度	cN/dtex	≥7.5	≥7.5	≥7.5
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	21.0±3.0	20.5±3.0	20.5±3.0
Hot Air Shrinkage 干热收缩率	%	5.5±1.5	5.5±1.5	5.5±1.5

## BIO-PET TIRE CORD 生物基聚酯轮胎帘布

Item 指标项目 / Spec 規格	Unit 單位	1100 dtex/2	1400 dtex/2	1670 dtex/2
Twist No. 捻度	TPM	460±20	380±20	380±20
Breaking Strength 断裂强力	N	≥140	≥180	≥215
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	14.5±2.5	14.5±2.5	14.5±2.5
EASL 定负荷伸长率	%	4.5±0.5	4.5±0.5	4.5±0.5
HAS 干热收缩率	%	≤2.0	≤2.0	≤2.0
DPU 附胶量	%	2.5±1.0	2.5±1.0	2.5±1.0

## BIO-NYLON 56 TIRE CORD 生物基尼龙 56 轮胎帘布

Item 指标项目 / Spec 規格	Unit 單位	940 dtex/2	1400 dtex/2
Twist No. 捻度	TPM	460±20	370±20
Breaking Strength 断裂强度	N	≥140	≥210
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	23.0±4.0	23.0±4.0
EASL 定负荷伸长率	%	9.0±2.0	9.0±2.0
HAS 干热收缩率	%	≤4.5	≤4.5
DPU 附胶量	%	5.5±1.0	5.0±1.0

# CATALOGUE OF GREEN PRODUCTS

环保产品型录

FENC  
TOPGREEN

## Pre-Consumer Recycled PET 消费前再生型聚酯

Recycled PET Industry Yarn 再生型聚酯工业丝		Recycled Chip Content 再生切片比例 30%		Recycled Chip Content 再生切片比例 100%	
Item 指标项目	Unit 单位	Low Shrinkage Yarn 低缩丝	High Tenacity Yarn 高强丝	Low Shrinkage Yarn 低缩丝	High Tenacity Yarn 高强丝
Spec 规格	dtex	1100	1100	1100	1100
Breaking Strength 断裂强度	cN/dtex	≥6.6	≥7.7	≥6.4	≥7.3
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	26.0±2.5	13.5±2.5	25.0±3.0	13.5±3.0
Hot Air Shrinkage 干热收缩率	%	3.0±0.7	12.0±2.5	2.7±0.9	12.0±3.0

Recycled PET Fabric 废丝再生型聚酯织物		Unit 单位	TL1918 Regular Type 一般型	TL1918 Recycled Type 再生型
Breaking Strength 断裂强度	Warp 经	N/5cm	>2400	>2400
	Weft 纬	N/5cm	>2400	>2400
Elongation @ Break 断裂伸长率	Warp 经	%	≤30	≤30
	Weft 纬	%	≤30	≤30
Hot Air Shrinkage 干热收缩	Warp 经	%	3.0±0.5	3.0±0.7
	Weft 纬	%	3.0±0.5	3.0±0.7
Gauge 厚度		mm	0.25±0.05	0.25±0.05
Weight 重量		g/m2	165±15	165±15

Recycled PET Fabric 废丝再生型聚酯织物		Unit 单位	1412 Regular Type 一般型	1412 Recycled Type 再生型
Breaking Strength 断裂强力	Warp 经	N/5cm	>4500	>4500
	Weft 纬	N/5cm	>1600	>1600
Elongation @ Break 断裂伸长率	Warp 经	%	36±3	36±3
	Weft 纬	%	27±3	27±3
Hot Air Shrinkage 干热收缩	Warp 经	%	4.3±1.0	5.0±1.5
	Weft 纬	%	1.5±0.5	2.0±1.0
Gauge 厚度		mm	0.52±0.05	0.52±0.05
Weight 重量		g/m2	260±20	260±20



# CATALOGUE OF GREEN PRODUCTS

环保产品型录

FENC  
TOPGREEN

## Pre-Consumer Recycled PET 消费前再生型聚酯

Recycled PET Industry Yarn 再生型聚酯工业丝		Recycled Chip Content 再生切片比例 30%		Recycled Chip Content 再生切片比例 100%	
Item 指标项目	Unit 单位	Low Shrinkage Yarn 低缩丝	High Tenacity Yarn 高强丝	Low Shrinkage Yarn 低缩丝	High Tenacity Yarn 高强丝
Spec 规格	dtex	1100	1100	1100	1100
Breaking Strength 断裂强度	cN/dtex	≥6.6	≥7.7	≥6.4	≥7.3
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	26.0±2.5	13.5±2.5	25.0±3.0	13.5±3.0
Hot Air Shrinkage 干热收缩率	%	3.0±0.7	12.0±2.5	2.7±0.9	12.0±3.0

Recycled PET Fabric 废丝再生型聚酯织物		Unit 单位	TL1918 Regular Type 一般型	TL1918 Recycled Type 再生型
Breaking Strength 断裂强度	Warp 经	N/5cm	>2400	>2400
	Weft 纬	N/5cm	>2400	>2400
Elongation @ Break 断裂伸长率	Warp 经	%	≤30	≤30
	Weft 纬	%	≤30	≤30
Hot Air Shrinkage 干热收缩	Warp 经	%	3.0±0.5	3.0±0.7
	Weft 纬	%	3.0±0.5	3.0±0.7
Gauge 厚度		mm	0.25±0.05	0.25±0.05
Weight 重量		g/m2	165±15	165±15

Recycled PET Fabric 废丝再生型聚酯织物		Unit 单位	1412 Regular Type 一般型	1412 Recycled Type 再生型
Breaking Strength 断裂强力	Warp 经	N/5cm	>4500	>4500
	Weft 纬	N/5cm	>1600	>1600
Elongation @ Break 断裂伸长率	Warp 经	%	36±3	36±3
	Weft 纬	%	27±3	27±3
Hot Air Shrinkage 干热收缩	Warp 经	%	4.3±1.0	5.0±1.5
	Weft 纬	%	1.5±0.5	2.0±1.0
Gauge 厚度		mm	0.52±0.05	0.52±0.05
Weight 重量		g/m2	260±20	260±20

# CATALOGUE OF GREEN PRODUCTS

环保产品型录

FENC  
TOPGREEN

## Post-Consumer Recycled PET 消费后再生型聚酯

Recycled PET HMLS Yarn 再生型聚酯高模低缩丝		Recycled Chip Content 再生切片比例 30%		Recycled Chip Content 再生切片比例 100%	
Item 指标项目	Unit 单位	HMLS Yarn 高模低缩丝	HMLS Yarn 高模低缩丝	HMLS Yarn 高模低缩丝	HMLS Yarn 高模低缩丝
Spec 规格	dtex	1440	1670	1440	1670
Breaking Strength 断裂强度	cN/dtex	≥6.6	≥6.6	≥6.4	≥6.4
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	10.5±2.5	11.0±2.5	10.5±3.0	11.0±3.0
Hot Air Shrinkage 干热收缩率	%	5.0±1.0	5.0±1.0	5.0±1.5	5.0±1.5

Recycled PET Industry Yarn 再生型聚酯工业丝		Recycled Chip Content 再生切片比例 30%		Recycled Chip Content 再生切片比例 100%	
Item 指标项目	Unit 单位	Low Shrinkage Yarn 低缩丝	High Tenacity Yarn 高强丝	Low Shrinkage Yarn 低缩丝	High Tenacity Yarn 高强丝
Spec 规格	dtex	1100	1100	1100	1100
Breaking Strength 断裂强度	cN/dtex	≥6.9	≥7.6	≥6.6	≥7.1
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	24.0±2.5	14.5±2.5	24.0±3.0	15.0±3.0
Hot Air Shrinkage 干热收缩率	%	3.0±0.7	12.0±2.5	3.0±0.9	12.0±3.0

Recycled PET Tire Cord 再生型聚酯轮胎帘布		Recycled Chip Content 再生切片含量 30%		Recycled Chip Content 再生切片含量 100%	
Spec 规格		1440 dtex/2	1670 dtex/2	1440 dtex/2	1670 dtex/2
Twist No. 捻度	TPM	380±20	380±20	380±20	380±20
Breaking Strength 断裂强力	N	≥180	≥215	≥170	≥205
Elongation @ Break 断裂伸长率	%	14.5±2.5	14.5±2.5	14.5±2.5	14.5±2.5
EASL 定负荷伸长率	%	4.5±0.5	4.5±0.5	4.5±0.5	4.5±0.5
Hot Air Shrinkage 干热收缩率	%	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0
DPU 附胶量	%	2.5±1.0	2.5±1.0	2.5±1.0	2.5±1.0