

FILAMENTOS TEXTILES

Nuestros productos

Ofrecemos filamentos de nylon, poliéster y en mezclas comercializados bajo las marcas KAYLON® y CORLEN®.

KAYLON®

Nuestros productos permiten a los clientes desarrollar prendas innovadoras que satisfacen los nuevos estilos de vida saludable que requieren mayor versatilidad, confort y desempeño.



Filamentos de Nylon 6 POY, lisos, texturizados por fricción y por aire, retorcidos y en mezclas con elastómero, para uso en ropa deportiva, interior, exterior, vestidos de baño, lencería y calcetines entre otros. Los filamentos textiles de KAYLON® proporcionan a los tejidos un tacto agradable, fluido y con cuerpo.

Estos filamentos aportan excelentes propiedades como:

- Suavidad y confort
- Elasticidad
- Flexibilidad
- Alto volumen
- Resiliencia
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a la mayoría de agentes químicos
- Fácil cuidado y excelente comportamiento al teñido



Frescura,
tacto suave y fluido,
elasticidad

Para filamentos texturizados por falsa torsión (TX), se puede producir desde uno hasta máximo 6 cabos y en diferentes niveles de compactación (bajo, medio, alto) o incluso sin compactación, según su uso final.

Para filamentos lisos (LS), se produce en tres niveles de compactación (bajo, medio, alto).

Producimos filamentos retorcidos (RT *) a partir de productos texturizados por falsa torsión o lisos, entre 80 TPM y 160 TPM.

KAYLON	TIPO	EKO	BIO	LUSTRE /luster			Opción de RT
				BR	SM	UM (UV+)	
	90F24	POY			●		
	44F15				●		
	78F24				●		★
	78F36				●		
	110F24				●		★
	78F68				●	●	
	78F24				●		
	78F36				●		
	110F24			▲	●		
	220F72			▲			
	200F136					●	
	220F136					●	
	78F24				●		
	78F68					●	
	200F136					●	

* Para productos "ELT" es posible recubrir con Spandex entre 22 Y 78 DTEX



Transporte de humedad,
colorido y brillo,
tenacidad

Productos que dan valor a las marcas



Hilos de poliéster crudos y teñidos en masa, en procesos POY, lisos, texturizados por fricción, texturizado por aire, retorcidos y en mezclas con elastómero para uso en ropa interior, exterior, deportiva, hogar, tapicería automotriz, telas recubiertas, pasamanería, cintas y otros. Los filamentos textiles CORLEN® proporcionan a las prendas versatilidad y funcionalidad.

Brindan propiedades como:

- Secado Rápido
- Resistencia a los rayos UV
- Resistencia al arrugado
- Mayor volumen y cobertura en los tejidos
- Fácil cuidado

Alta tecnología que aporta funcionalidad textil

Para filamentos texturizados por falsa torsión (TX), se puede producir desde uno hasta máximo 6 cabos y en diferentes niveles de compactación (bajo, medio, alto) o incluso sin compactación, según su uso final.



Fitness, confort,
versatilidad

Para filamentos lisos (LS), se produce en tres niveles de compactación (bajo, medio, alto).

Producimos filamentos retorcidos (RT *) a partir de productos texturizados por falsa torsion o lisos, entre 80 TPM y 160 TPM.

	TIPO	EKO	BIO	LUSTRE /luster			Opción de RT
				BR	SM	UM (UV+)	
CORLEN	130F48	POY				●	
	305F48					●	
	130F48	POY MB				●	
	305F48					●	
	63F32					●	
	78F32					●	
	78F48						
	110F32					●	★
	167F36	TX				●	★
	167F48					●	
	76F72					● / +	
	96F96					●	
	167F144					●	
	167F48	TX MB				●	★
	200F144	ATY				●	
	84F36					▲	★
	167F72	LS				▲	
	330F70					●	
	330F144						▲
	167F48					●	
	167F144	TX ELT				●	
	76F72					●	
	96F96					●	
	78F48	TX ELT MB					
167F48					●		
200F144	ATY ELT				●		

*El producto Corlen LS 330F70 se denomina USI uso semi industrial.

*Para productos ELT es posible recubrir con spandex entre 44 y 156 dtex.

Seguridad,
transporte de humedad



Libertad de movimiento,
fácil cuidado



Jaspe



Soporte, confort,
frescura

Filamentos textiles texturizados por fricción y por aire y en mezclas con elastómero, en combinaciones entre KAYLON® y CORLEN® (microfibras, poliéster catiónico y teñidos en masa) que permiten prendas con apariencia jaspeada optimizando el diseño textil. Son usados principalmente en ropa deportiva, interior y exterior.

Manejo de humedad

Enka ofrece microfibras en sus productos CORLEN® y KAYLON®, que no solo aportan un tacto suave y agradable a los tejidos, sino que optimizan el manejo de la humedad por acción de sus multifilamentos, los cuales permiten una rápida y mejor evacuación de la humedad.

Propiedades de nuestras mezclas:

- Tacto suave
- Protección UV
- Fácil secado
- Confort
- Versatilidad
- Mayor volumen y cobertura en los tejidos

	TIPO	EKO	BIO	POLÍMERO				LUSTRE /luster		
				PA	PES	PES NG	PES C	BR	SM	UM (UV+)
BICOMPONENTES	150F108								●	
	150F120	■							●	
	167F104								●	●
	167F116								●	●
	167F140	■							●	●
	167F72							▲	●	
	178F72							▲	●	
	100F47								●	
	130F63								●	
	130F87								●	
	190F116								●	●
	190F120		■						●	
	200F144		■						●	

DESCRIPCIONES Y CONVENCIONES

Líneas	
POY	Pre oriented yarn
FY	Fully oriented yarn
LS	Liso
RT	Retorcido
TX	Texturizado
ELT	Elastómero
ATY	Texturizado por aire
EKO	From Recycled PET

Cross Section	
PR	Perfilado (trilobal)
MP	Multiperfilado
RD	Redondo: Normalmente no se utiliza en la descripción del producto

Nivel de protección por aire: Para filamentos texturizados	
EL	"Entrelazados" Compactado suave que protege al hilo para trabajarlo en tejido circular o unas tramas de tejido plano
IL	"Interlacing" Compactado con buen nivel y estabilidad de arranques para aplicaciones en: urdimbres de tejido de punto, urdimbres de tejido plano engomado, tramas de tejido plano, etc.
PPY	"Producer Protected yarn" Compactado con un alto nivel y estabilidad de atranques, para utilizarlo sin engomar en urdimbres de tejido plano
PL	"Ply loc" Filamentos doblados y protegidos por aire

Niveles de protección por aire: Para filamentos lisos	
LTG	"Low Tangling" Bajos atranques
TG	"Tangling" Atranque normal
HTG	"High Tangling" Altos atranques

Lustre	
BR	Brillante
SM	Semi mate
UM	Ultra mate
NG	Negro
CD	Cationic + Disperse dye
C	Cationic

Elasticidad	
HE	"High elastic" Alta elasticidad
ST	"Set" Fijado

Drawing Process	
DW	"Draw Winding" De estiradora con envoltura en bobinas. Aparece en las descripción del producto
DT	"Draw Twister" De estiradora de anillo con envoltura en caps. No aparece en la descripción

Otros	
TPM	Torsiones por metro
CM	Unidad diametro bobina en centímetros
KF	Knot free

Especialidades	
MF	Microfibra En el cual su dpf <- = 1.0 decitex. Su bajo dpf le confiere a las telas un tacto particularmente suave y sedoso
MP	Multiperfilado Filamento continuo texturizado multilobal que le proporciona a los tejidos un aspecto opaco y lustres más mate que los filamentos normales
TY	Teased yarn Filamento brillante texturizado
ELT	Elastómero Recubierto Filamento continuo que le proporciona a los tejidos una alta elasticidad con estabilidad dimensional

Acabados	
FIL	Filetear / Costura
UV+	Protección solar. Depende del tipo de tejido

Presentación	
COP	Presentación en tubo metálico COP