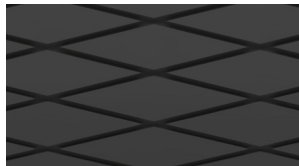




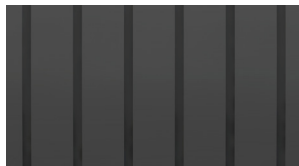
REVESTIMIENTO ACANALADO ESTILO ESPINA DE PESCADO (HBG) - Normalmente, el estilo de revestimiento requerido está determinado por las condiciones operacionales. Este diseño, en el cual las puntas no se juntan en el centro, es el más utilizado en poleas motrices, ya que las ranuras no permiten que el agua llegue al centro de la polea/correa (espesor mínimo 3/8").



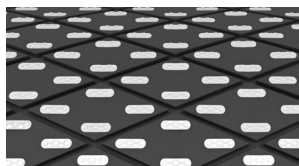
REVESTIMIENTO ACANALADO ESTILO CHEVRÓN (CHE) - Algunos usuarios prefieren que las puntas coincidan, como ocurren con el estilo chevrón. Por lo general, este diseño se usa en poleas motrices, ya que las ranuras no permiten que el agua llegue al centro de la polea/correa (espesor mínimo 3/8").



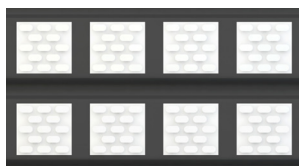
REVESTIMIENTO ACANALADO ESTILO DIAMANTE (DIA) - Este estilo, a veces denominado doble espina de pescado, se usa, principalmente, en poleas motrices de correas reversas. También se suele usar en poleas de repuesto donde se puede emplear en cualquier dirección (espesor mínimo 3/8").



REVESTIMIENTO ACANALADO CIRCUMFERENCIAL (CIR) - Este revestimiento se utiliza en poleas no motrices en aplicaciones húmedas o de bajas temperaturas. Este diseño permite al revestimiento flexionarse e impide la acumulación de material en el revestimiento, extendiendo el rango de temperatura de éste (espesor mínimo 3/8").



REVESTIMIENTO CERÁMICO VULCANIZADO (VEC) - En este revestimiento patentado, el proceso comienza aplicando sobre la polea el recubrimiento vulcanizado en caliente. Luego, se insertan en él placas cerámicas, lo que permite una excelente adherencia a la polea, sin generar uniones en las que pueda penetrar material extraño y provocar falla. Se puede usar solo en correas textiles de PIW (libras por pulgada de ancho) 1000 o inferiores.



REVESTIMIENTO CERÁMICO - El revestimiento cerámico es de primer nivel donde las placas cerámicas son moldeadas en un compuesto de caucho que ofrece excelente tracción, elimina el deslizamiento y presenta muy buena resistencia a la abrasión. Existe en 3 espesores: 5/8, 3/4 y 1". En caso de tensiones hasta 1500 PIW, PPI recomienda 5/8" y 3/4". En caso de tensiones superiores a 1500 PIW, solicitamos contactarse con el Departamento de Ingeniería de PPI, ya que podría necesitar 1" de espesor.



REVESTIMIENTO REEMPLAZABLE CRAFT-LAG® - El revestimiento Craft-Lag es adherido a un respaldo rígido de acero al cual, se le da un diámetro específico. Craft-Lag se puede usar con o sin retenedores y es ideal para ser usado en minería, rocas, arena y grava triturada, cemento, agricultura, minería de carbón, procesamiento de alimentos, plantas generadoras, forraje y grano y en usos industriales generales.

PPI posee sus propias instalaciones para el revestimiento de poleas. Cada paso del proceso de fabricación y revestimiento es controlado en forma interna, lo cual garantiza la calidad, puntualidad en la entrega y precios competitivos de las poleas revestidas. El revestimiento, que viene en una amplia variedad de estilos y espesores, se usa, principalmente, para mejorar la capacidad de tracción, resistir las condiciones abrasivas y prolongar la vida de bandas y poleas. Por lo general, las condiciones operacionales son las que determinan el tipo de revestimiento a utilizar. El material de revestimiento estándar es SBR (caucho estireno-butadieno). Sin embargo, también existe el neopreno y aquéllos aprobados por MSHA y muchos otros compuestos para las distintas aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Instalaciones de revestimiento propias – controladas por PPI.
- El estándar de dureza de la industria para materiales de revestimiento es un durómetro de 60. También existe en varios otros durómetros, donde 45 y 70 son las opciones más comunes.
- SBR es el estándar. Neopreno y aquéllos aprobados por MSHA son opcionales. Otros, disponibles a pedido.
- Disponibles en gran variedad de espesores.

COMPUESTO DE REVESTIMIENTO			PROPIEDADES DE RESISTENCIA QUÍMICA						OBSERVACIONES
Material	Dureza Shore A ±5	Color	Petróleo y Gas	Animal/Aceites Veg.	Alcoholes	Álcalis	Ácidos	Solvente oxigenado	
SBR	45,60,70,80,90	NEGRO	D	C	B	C	C+	B	Bajo costo
NEOPRENO	45*,60*,75	NEGRO	C+	B	B+	A	B	D+	Grano y MSHA
URETANO	45,60,90	ROJO	B+	B	C+	D	D+	D	Baja temp.
NITRILO	45,60	NEGRO	B+	B+	C+	B+	B	D	Resistente al aceite
EPDM	60-BLK,70-WHT	BLAN/NEGR	D	B	C+	B+	B	B+	Alta temp.
NATURAL	60,70-BLK/60-WHT	BLAN/NEGR	D	C	B	C	C+	B	
NEOPRENO(FDA)	60	BLANCO	C+	B	B+	A	B	D+	Servicio de alimentos
NITRILO(FDA)	50,90	BLANCO	B+	B+	C+	B+	B	D	Servicio de alimentos

COMPUESTO DE REVESTIMIENTO			PROPIEDADES DE RESISTENCIA AL MEDIOAMBIENTE						
Material	Dureza Shore A ±5	Color	Oxidación	Ozone	Desgaste atmosférico	Luz del sol	Agua	Llama	Calor
SBR	45,60,70,80,90	NEGRO	C+	D	C	C	B+	D	C+
NEOPRENO	45*,60*,75	NEGRO	B+	B	B	B+	B	B*	C+
URETANO	45,60,90	ROJO	B+	A	B+	B+	B	D+	C+
NITRILO	45,60	NEGRO	C+	D	C+	D+	B+	D	B
EPDM	60-BLK,70-WHT	BLAN/NEGR	B+	A	A	A	A	D	B+
NATURAL	60,70-BLK/60-WHT	BLAN/NEGR	C+	D	C	D+	A	D	C
NEOPRENO (FDA)	60	BLANCO	B+	B	B	B+	B	B	C+
NITRILO (FDA)	50,90	BLANCO	C+	D	C+	D+	B+	D	B

SBR - Copolímero de Estireno-Butadieno
Nitrilo - Copolímero de Acrilonitrilo-Butadieno

Neopreno - Polímero de Cloropreno
EPDM - Copolímero y Terpolímero de Etileno Propileno

Natural - Poly-isopropeno
Uretano - Polímero de Uretano

COMPUESTO DE REVESTIMIENTO		PROPIEDADES FÍSICAS							
Material	Dureza Shore A ±5	Color	Resistencia mín a la tensión (psi)	Elongación	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Mod. 300% (psi)	Tan Delta (tangente de delta)	Abrasión DIN
SBR	Factor de disipación	Abrasión DIN	1900	600%	225F	-50F	350	--	--
	60		2000	450%			1100	0.36	187
	70		2000	400%			1400	--	--
	80		2400	400%			--	--	--
	90		N/A	N/A			--	--	--
NEOPRENO	45*	BLACK	1500	400%	212F	-50F	450	--	--
	60*		2000	400%			1400	0.36	188
	75		1850	290%			--	--	--
URETANO	45	RED	1960	710%	225F	-40F	310	0.13	130
	60		2770	570%			1330	0.13	130
	90		4700	450%			2100	0.13	130
NITRILO	45	BLACK	1210	840%	250F	-40F	190	--	--
	60		1870	690%			390	--	--
EPDM	60	BLACK	1290	560%	300F	-40F	350	--	--
	70	WHITE	1080	520%			500	--	--
NATURAL	60(BLKorWHT)	--	2750	500%	180F	-45F	1070	--	--
	70(BLK)		1470	330%			1310	--	--
NEOPRENO(FDA)	60	WHITE	1200	600%	212F	-50F	375	--	--
NITRILO (FDA)	50	WHITE	--	--	250F	-40F	--	--	--
			--	--			--	--	--



www.ppi-global.com | sales@ppi-global.com

Los productos se muestran solo con fines informativos y pueden exhibir accesorios o componentes opcionales. Para obtener más información sobre los productos, contacte a su representante de ventas. En particular, PPI se reserva el derecho de hacer cambios en la ingeniería, diseño y especificaciones, agregar mejoras o discontinuar la fabricación, en cualquier momento, y sin previo aviso. Craft-Lag, PPI y sus respectivos logos son marcas registradas de Precision, Inc. en EE.UU y/o en otros países.