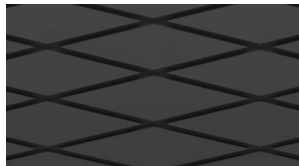




REVESTIMIENTO ACANALADO TIPO ESPINA DE PESCADO (HBG)
 - Normalmente, el tipo de revestimiento requerido dependerá de las condiciones operacionales. En este tipo, las puntas del acanalado no se juntan en el medio. Este revestimiento suele usarse en poleas motrices, en que el agua es retirada desde el centro de la polea/banda por medio de las canaletas (espesor mínimo 3/8"). (3/8" minimum thickness)



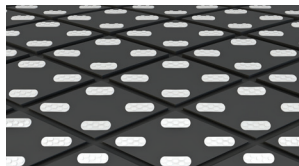
REVESTIMIENTO ACANALADO TIPO CHEVRON (CHE) - Algunos usuarios prefieren que las puntas se junten como ocurre en el tipo chevron. Generalmente, éste se usa en poleas motrices, en que el agua es retirada desde el centro de la polea/banda por medio de las canaletas



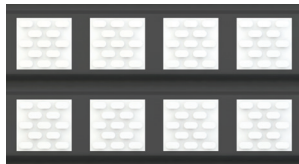
REVESTIMIENTO ACANALADO TIPO DIAMANTE (DIA) - El diseño de diamante, también conocido como doble espina de pescado se usa, principalmente, para reversar poleas motrices de transportadores. También se usa, a menudo, en poleas de repuesto para que éstas funcionen en ambas direcciones (espesor mínimo 3/8").



REVESTIMIENTO ACANALADO CIRCUNFERENCIAL (CIR) - Se usa en poleas no motrices, en aplicaciones húmedas o de baja temperatura. Este acanalado permite que el revestimiento se flecte e impide la acumulación de material en él, extendiendo el rango de temperatura del revestimiento



REVESTIMIENTO CERÁMICO VULCANIZADO DE ALTA INGENIERÍA (VEC) - Este revestimiento cerámico patentado comienza con un revestimiento vulcanizado en caliente aplicado sobre la polea. Luego, las losetas de cerámica se insertan en el revestimiento, generando una excelente fusión con la polea, sin juntas que permitan el ingreso de material extraño que provoca fallas. Solo para ser usados en bandas de material textil con PIW de 1000 o menos.



REVESTIMIENTO CERÁMICO - Es un tipo de revestimiento superior, donde las losetas de cerámica son amoldadas dentro de un compuesto de caucho, lo que produce excelente tracción, elimina el deslizamiento y ofrece extraordinaria resistencia a la abrasión. Disponible en 3 espesores: 5/8, 3/4 y 1". Para tensiones superiores a 1500 PIW, PPI recomienda 5/8" y 3/4". Para tensiones sobre 1500 PIW, favor contactar al Departamento de Ingeniería de PPI, pues de podría requerir un espesor de 1".



REVESTIMIENTO REEMPLAZABLE CRAFT-LAG® - Este revestimiento va adherido a un respaldo rígido de acero que, luego, se dimensiona según diámetros específicos. Craft-Lag se puede usar con o sin fijadores y es ideal para usar en minería, chancado/triturado de roca, arena y gravilla, en la industria del cemento, agricultura, procesamiento de alimentos, minería del carbón, plantas de energía eléctrica, de alimentos, grano y en la industria en general.

PPI posee, dentro de sus instalaciones, todas las capacidades asociadas al revestimiento de poleas. Por lo tanto, cada una de las etapas del proceso asociado al revestimiento y fabricación de las poleas es controlado internamente, lo cual asegura calidad, pronta entrega y precios competitivos de poleas revestidas. Este revestimiento, disponible en una amplia variedad de estilos y espesores se usa, principalmente, para mejorar la capacidad de tracción, tolerar condiciones abrasivas y prolongar la vida útil de bandas y poleas. Normalmente, el tipo de revestimiento requerido dependerá de las condiciones operacionales. SBR es el material de revestimiento estándar. Sin embargo, también existe de Neopreno, del tipo MSHA* y de muchos otros compuestos apropiados para diversas aplicaciones.

FEATURES AND BENEFITS

- Instalaciones internas desde donde PPI controla operaciones de revestimiento.
- Dentro de la industria, el material de revestimiento tiene una dureza estándar de 60. Pero existen distintas durezas, donde las opciones más comunes son 45 y 70.
- SBR es el estándar – Neopreno y MSHA opcionales. Otros, por encargo.
- Disponible en amplia 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

A-Excelente, B-Bueno, C-Regular, D-Malo.

*Requiere timbre para aprobación MSHA.

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 – Poliisopreno

Uretano – Polímero de Uretano

COMPUESTO DE REVESTIMIENTO		PROPIEDADES FÍSICAS							
Material	Dureza Shore A ±5	Color	Esfuerzo tracción mín. (psi)	Elongación	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Mod. 300% (psi)	Tan Delta	DIN Abrasion
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	--	--	--
			--	--			--	--	--



USA | CANADA | CHILE

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

Las ilustraciones de producto son solo para fines demostrativos y pueden mostrar accesorios o componentes opcionales. Para más información sobre las especificaciones del producto contacte a su representante de ventas. PPI se reserva el derecho a realizar cambios en ingeniería, diseño y especificaciones; añadir mejoras o descontinuar la fabricación en cualquier momento sin obligación de previo aviso. Revestimiento craft-lag, PPI y sus respectivos logotipos son marcas registradas de precisión, Inc. En los Estados Unidos y otros países.