TABLA DE COMPATIBILIDAD DE ELASTÓMEROS PCM *

keep it moving

			PROPIEDADES MECÁNICAS			RESISTENCIA QUÍMICA A				TEMPERATURA MAX.	
Nombre de elastómero	Tipo de elastómero ISO)	Aplicación	Dureza (Costa A)	Fuerza mecánica**	Manejo de sólidos	H2S	CO2	Corte de agua	Aromáticos	°C	°F
159	NBR	Petróleo ligero/ medio/pesado	75 (duro)	10	6	4	5	6	6	120	250
194	NBR	Petróleo pesado frío con arena	57 (blando)	6	8	3	3	6	3	80	175
205	NBR	Petróleo pesado frío con arena	54 (blando)	6	10	3	2	5	2	80	175
198	HNBR	Recup. térmica	78 (duro)	8	7	10	10	7	2	150	300
204	FKM	Petróleo ligero	77 (duro)	2	2	8	8	10	10	80	175

Nombre de elastómero	Tipo de elastómero ISO)	Aplicación	Dureza (Costa A)	Fuerza mecánica**	Manejo de sólidos	H2S	CO2	Agua	CH4	°C	°F
159	NBR	CBM/CSG	75 (duro)	10	6	4	5	8	8	120	250
194+	NBR	CBM/CSG	54 (blando)	7	8	3	2	7	7	80	175

* Esta tabla es indicativa y destaca las principales propiedades y capacidades del elastómero. Las mejores prácticas deben incluir una prueba de hinchamiento para confirmar la compatibilidad con el fluido producido.

** La fuerza mecánica es una clasificación promedio de la fuerza de pelado del adhesivo + resistencia a la tracción + alargamiento en la rotura.

PCM | Artificial Lift Solutions