

VULKOLLAN

Es el **mejor elastómero** de poliuretano que existe.

Se fabrica a altas temperaturas, únicamente a base de **Desmodur 15 (NDI)** y con materiales de **COVESTRO (Bayer)®**. Se utiliza en las aplicaciones más comprometidas, debido a su elevadísima capacidad de carga y a su elasticidad.

Dependiendo de la aplicación requerida se puede formular en distintas durezas, siendo la mas standard la de 93 Shore A. Especialmente formulada para todo tipo de ruedas motrices y piezas de carga. Se formula tambien hasta 98 Shore A para aplicaciones más extremas y formulaciones de menor dureza cuando se requieren propiedades de amortiguación, salvar obstáculos, mejorar el grip y resistencia al desgaste.

VULLKOLLAN®		NORMA DIN	UNIDADES	V-60	V-65	V-70	V-75	V-80	V-85	V-90	V-93	V-95	V-98
	DUREZA	53505	Shore A	60	65	70	75	80	85	90	93	95	98
	DENSIDAD	53550	gr / cm ³	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	53504	N / mm ²	35	50	50	50	50	45	45	45	35	30
	ALARGAMIENTO A LA ROTURA	53504	%	500	540	560	570	580	590	600	605	440	420
	RESISTENCIA AL DESGARRE	53515	N / mm	55	60	75	85	90	100	100	125	127	130
	ELASTICIDAD	53512	%	55	55	50	50	50	50	45	45	40	40
	PÉRDIDA POR ABRASIÓN	53516	mm ³	45	45	45	43	42	41	43	44	44	45
	COMPRESIÓN SET	53517	%	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21

Las propiedades del Vulkollan lo sitúan claramente por encima de otros materiales:

- Gran capacidad de carga dinámica
- Resistencia al calor
- Buen comportamiento elástico a bajas temperaturas
- Resistencia a la abrasión por impacto y roce
- Excelente resuperación elástica y “Compression Set”
- Reducida histéresis y excelente disipación del calor
- Gran resistencia al corte y desgarre
- Resistente a aceites, grasas, gasolinas, rayos UVA y ozono
- No hace marcas en el suelo
- Temperaturas de trabajo: -40°C hasta +80°C, en cortos intervalos hasta +130°C

Principales aplicaciones:

- Ruedas para grandes cargas
- Ruedas motrices, directrices y con freno
- Para suelos con elementos abrasivos y cortantes
- Planchas de elastoconformado
- Hidrociclones
- Bases de corte

