

Denominación breve	AU/EU
Nombres comerciales	Vulkollan® Bayflex®
Denominación química	Poliuretano
Características mecánicas	
Margen de dureza [shore A/D]	60 - 90
Resistencia al desgaste	excelente
Resistencia a la tracción [Mpa]	20 - 50
Características físicas	
Densidad [g/cm ³]	1,25
Temperaturas de uso	
Margen de temperaturas breves [°C]	-40 - 120
Margen de temperaturas continuas [°C]	-25 - 80
Otras características	
Inflamabilidad según UL 94	combustible (todavía HB)
Resistencia química	
Grasas y aceites minerales	++
Gasolina	o
Ácidos débiles/fuertes	- / --
Soluciones alcalinas débiles/fuertes	-- / --
Percloroetileno	--
Tricloretileno	--
Acetona	--
Alcoholes	--
Líquido de frenos	--
Resistencia a la hidrólisis (agua caliente)	--

Intemperie/radiación UV	++
Principales usos	<p>Los elastómeros de poliuretano (AU/EU) son variantes elastoméricas del poliuretano (PUR). Se trata de vulcanizados que ya no tienen características termoplásticas.</p> <p>Se distinguen por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Excelentes propiedades de desgaste ■ Elevada elasticidad ■ Elevada hermeticidad a los gases <p>Este material se utiliza sobre todo en sistemas hidráulicos (aceites minerales) para juntas anti-desgaste y en la fabricación de maquinaria como elemento de absorción/amortiguación.</p>

++muybueno/+bueno/obastantebueno/-mediano(alteración perceptible de las características)/--no es apto