

Information technique

VULKOLLAN® 93° Shore A



VULKOLLAN® (93° Shore A)

VULKOLLAN® est un élastomère de polyuréthane croisé et hautement élastique, conçu à partir de Desmodur® 15 avec d'excellentes propriétés mécaniques. Très haute capacité de charge dynamique, forte résistance à l'abrasion et au déchirement avec le plus grand module d'élasticité de tous les élastomères et une plage étendue de températures d'utilisation.

Pour ces raisons, VULKOLLAN® est le choix préférentiel pour les applications de roues motrices et de charges pour les chariots industriels et la manutention.

- Longue durée de vie
- Grande capacité de charge
- Hautes vitesses < 25 km/h

Informations techniques	Standards	Unit	
Dureté Shore A	ISO 7619	--	93 ° (± 3)
Densité	ISO 1183	g/cm³	approx. 1,2
Allongement à la rupture	DIN 53 504	%	approx. 650
Module d'élasticité à 100%	DIN 53 504	MPa	9.5 - 10.0
Rebond	DIN 53 512	%	55 - 60
Résistance à la déchirure	ISO 34	kN/m	60 - 65
Compression 70 h, 23°C	ISO 815	%	10 - 11
Résistance à l'abrasion	ISO 4649	mm³	39
Coefficient de friction (traction) sol humide à 8000 N		--	0.1
Résistance au roulement à 20°C (moyenne)		%	0,80 - 0,90
Effort au démarrage à 20°C (moyenne)		%	1.1 - 1.4

Toutes les valeurs indiquées dans la table sont des valeurs approximatives, résultats de nos propres tests et des informations données par les fabricants de matières premières. Les méthodes standardisées de tests sont liées à des échantillons, ces valeurs ne sont donc pas directement applicables aux roues et roulettes. L'environnement extérieur peut impacter ces données, comme la température, l'humidité, la durée de charge, etc.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.raedervogel.de