

Information technique

VULKODYN®



VULKODYN®

VULKODYN® est un élastomère de polyuréthane très élastique que nous avons développé pour les applications dynamiques extrêmes. Le matériau a d'excellentes propriétés comme une résistance au roulement inférieure de 20%, une plus grande capacité de charge à vitesse identique ainsi qu'un risque diminué de plat durant les arrêts prolongés. VULKODYN® est particulièrement adapté pour utilisation à grandes vitesses.

- Durée de vie accrue
- Capacité de charge
- Grandes vitesses
- Faible résistance au roulement

Informations techniques	Standards	Unit	
Dureté Shore A	ISO 7619	- -	94 ° (± 3)
Densité	ISO 1183	g/cm ³	approx. 1,2
Allongement à la rupture	DIN 53 504	%	approx. 670
Module d'élasticité à 100%	DIN 53 504	MPa	9.5 - 10.0
Rebond	DIN 53 512	%	65 - 70
Résistance à la déchirure	ISO 34	kN/m	65 - 70
Compression 70 h, 23°C	ISO 815	%	9 - 10
Résistance à l'abrasion	ISO 4649	mm ³	35
Coefficient de friction (traction) sol humide à 8000 N		- -	0.11
Résistance au roulement à 20°C (moyenne)		%	0,65 - 0.7
Effort au démarrage à 20°C (moyenne)		%	0.95 - 1.0

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, le durée de charge, etc.

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