

Gleitreibungskoeffizient μ nach DIN 51131

Rutschhemmende Eigenschaften von Arturo Produkten	
Produkt	Gleitreibungskoeffizient
EP Verlaufsbeschichtungen	
Arturo EP2480 Verlaufsbeschichtung, elektrisch leitfähig	
Arturo EP2490 Verlaufsbeschichtung, elektrisch leitfähig	0,56 μ
Arturo EP2500 Verlaufsbeschichtung	0,31 μ
PU Versiegelungen	
Arturo PU7750 Versiegelung	0,33 μ
Arturo PU7320 Versiegelung	0,40 μ
Arturo PU7180 Versiegelung	0,58 μ

Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten

Der Gleitreibungskoeffizient μ ergibt sich als dimensionale Bewertungszahl aus dem Quotienten einer horizontalen Reibungskraft auf der Bodenfläche und einer über diese Bodenfläche bewegte vertikale Kraft. Das Gleitmessgerät wird parallel zur Oberfläche mit konstanter Geschwindigkeit gezogen.

μ -Wert	Bewertung	Anwendung
> 0,45	Rutschhemmung gegeben	Ausreichendes Rutschhemmungspotenzial auch bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen (Nässe, Reinigung).
0,30 – 0,45	Rutschhemmung gegeben, wenn Maßnahmen zur Verbesserung vorgenommen werden	Nur für bestimmte Betriebsbedingungen ausreichend.*
< 0,30	Rutschhemmung nicht ausreichend	Auch bei idealen Bedingungen besteht Rutschgefahr.

*Veränderte Betriebsbedingungen stellen höhere Anforderungen. Regelmäßige Kontrollmessungen sind notwendig und Maßnahmen zur Verbesserung zu überprüfen.