



GDS - GUS Dämpfungssockel

Allgemeine Merkmale

Merkmale	GDS - GUS Dämpfungssockel
Material	Recycelter Gummi aus Altreifen, verbunden mit PU
Farbe	schwarz
Umweltauswirkungen	95 % recycelt 100 % recycelbar
Anwendung	Geeignet für bituminöse oder EPDM wasserfeste Membran

Physikalische und chemische Eigenschaften

Parameter	Standard	Werte
Dichte	ASTM-D297	1000 - 1100 kg/m ³
Temperaturbereich	konstant	-40°C / +95°C
E-Modul statisch		2.5 - 8.5 MPa
E-Modul dynamisch		< 20 MPa
Shore-Härte	ASTM-D2240	65-70 °A
Bruchdehnung	ISO-37	> 30 %
Zugfestigkeit	ISO-37	> 0.95 MPa
Druckstufe 50% / 23°C / 72Std.	DIN 53 572	< 7 %
Zeitstand 0.7 MPa	ISO-8013	< 1% / Dekade
Wasserabsorption	BRB-491	< 0,03 g H ₂ O/cm ³
Widerstandsfähigkeit	BS903/C2	> 1010 Ω.cm
Feuerfestigkeit	ISO 11925-2 DIN 4102-1	Fs < 150 B2
UV-Beständigkeit (1000h Xenon-Bogen) und Wasserimmersion (7 Tage bei 70°C) - Verringerung der Zugfestigkeit - Verringerung der Bruchdehnung		< 20% < 20%
DMTA	ASTM-D4065	-45°C
Druckverformung	ISO 815	< 5%

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten