



Géomembrane Stratex EPDM

Technische Datenblatt

Die Stratexline EPDM ist eine vulkanisierte einlagige synthetische Kautschukdichtungsbahn aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM) mit folgenden Eigenschaften: Behält ihre Dehnbarkeit bei niedriger Temperatur; Elastomermembran mit guter Kombination aus hoher Elastizität und Zugfestigkeit; Ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Werte			Toleranz
Dicke	EN ISO 9863-1	mm	1,10	1,2	1,5	±10%
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	g/m ²	1290	1400	1700	± 5%
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	EN 14150	m ³ /m ² .d	< 1,0.10 ⁻⁶			/
Methandurchlässigkeit	ASTM D1434	m ³ /m ² .d	< 2,25.10 ⁻³			/
Zugfestigkeit MD/CMD	ISO R 527	N/mm ²	9	9	10	-20%
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD	EN ISO 10319	%	≥ 300			/
Stempeldurchdruckkraft CBR	EN ISO 12236	N	600	800	900	-15%
Masshaltigkeit	EN 1107-2	%	≤ 0.5			/
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	°C	≤ -45			/
Wasserdichtheit bei hohem Druck	EN 1928	bar	≥ 4			/
Witterungsbeständigkeit	EN 12224	Voraussichtliche Mindesthaltbarkeit von 25 Jahren in natürlichem Gelände mit 4<pH<9 und Erdtemperatur <25°C				
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden				

Rollenabmessungen	Breite (m)	Länge (m)	Rollengewicht (kg/m ²)		
	3 / 6 / 9 / 12	30 / 60	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
			1,15	1,30	1,75

Die obigen Daten beziehen sich auf einen gemessenen Durchschnittswert in der aktuellen Produktion. Wir behalten uns das Recht vor, die Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern, abhängig von der Entwicklung unserer Technologie, dem Wissen und unserer Erfahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Verwendung der oben genannten Produkte und Informationen.