

MATERIALDATENBLATT

PLEXBAND NT RG60

Stand 01.01.2021

INNOPLEX GmbH
Von Profis für Profis.



Produkt		PLEXBAND NT			
Anwendung	Fugenband	Herstellung von Fugen zum Schutz von Entwässerungsrinnen, zur Trennung von Gewerken und Bauweisen, zur Trennung von unterschiedlichen Materialien, für Lager- und Stoßfugen			
Anwendung	Trenn-/Schuttlage	Herstellung einer mechanischen Schutzlage für Abdichtungen und Dämmungen am Gebäudesockel, für Bauwerksabdichtungen nach DIN EN 18533, für Abdichtungen von bodentiefen Türelementen, zur Schallentkopplung von Verkehrsflächen und Gebäuden			
Anwendung	Bewegungsfugen	Herstellung von Bewegungsfugen bei vollgebundenen Bauweisen, auch in Verbindung mit dauerelastischem Fugenverguss, Bewegungsfugen in Bord- und Rinnenanlagen, Raumfugen in Verkehrsflächen in Betonbauweise			
Anwendung	Raumfugen	Herstellung von Raumfugen für Industrieböden aus Beton, Herstellung von Randfugen für Böden und Verkehrsflächen in der Asphalt- /Gussasphalt-Bauweise			
Lieferformen	Material	Rolle		Platte	
	Dicke	Länge m	Breite mm	Länge mm	Breite mm
	5 mm	25	80 - 1000		
	6 mm	25	80 - 1000		
	8 mm	20	80 - 1000		
	10 mm	15	80 - 1000	1200	50 - 1000
	20 mm			1200	50 - 1000
Farbe		Grau/Anthrazit			

Material	
Material	Physikalisch vernetzter Polyolefin-Schaumstoff XPE
Eigenschaften	
Allgemein	geschlossen zellig/wasserundurchlässig, frostsicher, bedingt UV-beständig
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 (normal entflammbar)
chemische Eigenschaften	chemikalienbeständig (Chlor, Wasser, Tausalz), unverrottbar
biologische Eigenschaften	bakterien- und pilzbeständig
physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

Kennwerte

Material-Kennwerte

Eigenschaften	Eigenschaften Detail	Norm	Einheit	Wert
Allgemein	Raumdichte	ISO-845	kg/m³	60
Zugfestigkeit bei 23 °C	Längsrichtung bei Bruch	ISO-1926	kPa	856
	Querrichtung bei Bruch			766
Stauchhärte, S	bei Stauchung von 25 %	ISO-3386-1	kPa	150
	bei Stauchung von 40 %			191
	bei Stauchung von 50 %			240
Druckverformungsrest	Stauchung 25 %. 24h nach Entlastung	ISO-1856-C	%	4,2
Shore Härte	Shore Härte A	ISO 868-1985		29
		DIN 7619-1		
Formstabilität	Max. Temperatur	internal	°C	110
	Dimensänderung Längs- und Quer		%	-5
Hitzebeständigkeit	Verformung bei 30 min /160 °C		%	< 10
	Verformung bei 10 min /210 °C		%	< 10
Temperaturbeständigkeit	kurzzeitig bis 230 °C	für Walz-/Gussasphalteinbau		
	Prüfzeugnis RUB auf Anfrage			

Allgemeine Hinweise

Handhabung	Allgemein übliche Arbeitsschutzmaßnahmen beachten (PSA) Elektrostatische Aufladung durch schnelle Trennvorgänge der Materialschichten vermeiden (Abrollen, Entstapeln), mögliche Funkenbildung
Gesundheitsgefährdung	bei Brand Gefahr durch brennendes Abtropfen des Kunststoffes bei Brand Möglichkeit von gefährlichen Dämpfen, z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffmonoxid
Lagerung	Innenraumlagerung empfohlen (überdacht), vor Sonneneinstrahlung schützen
Transport	kein Gefahrgut
Entsorgung	PLEXBAND-Produkte können einer thermischen Verwertung zugeführt werden Bau- und Abbruchabfall: Kunststoff, Siedlungsabfall: Kunststoff
Verpackung	Verpackungen können dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden
SVHC / REACH	keine gesundheits-/umweltgefährdende Substanzen von mehr als 0,1%

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse sowie auf Informationen unserer Lieferanten und Hersteller. Alle Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Die technischen Angaben zu den Produkten beziehen sich jeweils auf den beschriebenen Anwendungsfall. Sollten die Produkte abweichend von den beschriebenen Anwendungsfällen eingesetzt werden ist das mit unserer Anwendungstechnik abzustimmen oder geschieht in Verantwortung des Anwenders.

Entwicklung, Produktion und Vertrieb:

INNOPLEX GmbH
Herforder Straße 460
32602 Vlotho-Exter
www.innoplex.de