

## COLETANCHE NTP 3

Technische Referenz:  
FT AXTER

### BESCHREIBUNG

COLETANCHE NTP 3 ist eine bituminöse Geomembrane aus Oxidationsbitumen mit einem Erweichungspunkt von 90°C (EN1427).

### EINSATZBEREICH

Schwere mechanische Belastungen: Perforierende Materialien, umfangreiche Lasten, hohe Druckwerte:

- Staudämme,
- Sehr tiefe Wasserbecken,
- Sehr tiefe Becken für Industrieabwässer,
- Industrieareale,
- Kammern von Erdvergrabungsanlagen.

Die Validierung Ihrer Produktwahl hat nach Anfrage zu erfolgen.

### EINSATZWEISE

Mit dem Schweißbrenner

### LAGERUNG

Auf keinen Fall Lagerung direkt auf dem Boden. Geeignete mindestens 35 cm hohe Auflagen vorsehen (Hohlblocksteine, Schienen, Holzbohlen), die unter die Dornenden gelegt werden.

### ZUSAMMENSETZUNG

(als Richtwert)

Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ):	Geotextil	300
Deckmasse (g/m <sup>2</sup> ):	Oxidationsbitumen	4930
Oberflächenausführung: (g/m <sup>2</sup> ):	Besandet	217
Unterseitenausführung (g/m <sup>2</sup> ):	Polyester	15

### TECHNISCHE KENNWERTE

	NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz		
				min.	max.	
Abmessungen	EN 1848-1	m	64.00		≥	
		m	5.01		≥	
Stärke (am Endprodukt)	EN 1849-1	mm	4.80	4.30		
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	5.25	4.70		
Nagelausreißfestigkeit	EN 12310-1	Längsrichtung	350	250	-	
		Querrichtung	350	250	-	
Zugverhalten Höchstzugkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	1200	800		
		Querrichtung	1000	700		
Zugverhalten Bruchdehnung	EN 12311-1	Längsrichtung	55	40		
		Querrichtung	55	40		
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	Oberfläche	0		≤	
		Unterseite	0		≤	
Statische Punktdruckbelastung	EN ISO 12236	kN	2.6	2.2		
		mm	47	40		
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	l/j/m <sup>2</sup>	<0.1			
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .24h/atm)	<121			
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>						
<b>Beständigkeit</b>						
Oxidation Auslaugung	EN 14575	Zugfestigkeit	%	100	75	
		gemäß EN 12311-1	Maximalkraft	PND	-	-
Witterungsbedingte Alterung	EN 14415	Restwert gemäß EN 12226	%	in Bearbeitung	-	-
		Maximalkraft	%	in Bearbeitung	-	-
Durchwurzelungsfestigkeit	EN 12224	Maximaldehnung	%			
		Maximaldehnung	%			
Durchwurzelungsfestigkeit			EN 14416	-	bestanden	

NA= aufgrund des vorgesehenen Verwendungszwecks nicht anwendbar.  
PND= Leistungen nicht ermittelt

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Beschreibung seiner Produkte jederzeit zu ändern.