

## COLETANCHE NTP 2

### BESCHREIBUNG

COLETANCHE NTP 2 ist eine bituminöse Geomembrane aus Oxidationsbitumen mit einem Erweichungspunkt von 90°C (EN1427).

### EINSATZBEREICH

Mittlere mechanische Belastungen:

- Halden großer Höhe
- Wasserbecken,
- Becken für Haushaltsabwässer,
- Kanäle,
- Industrieareale

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	250
Deckmasse (g/m <sup>2</sup> ):	Oxidationsbitumen	4280
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	Länge	79.00		≥
		Breite	5.01		≥
Stärke (am Endprodukt)	EN 1849-1	mm	4.00	3.60	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.40	3.90	
Nagelausreißfestigkeit	EN 12310-1	Längsrichtung	300	200	-
		Querrichtung	350	250	-
Zugverhalten Höchstzugkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	900	600	
		Querrichtung	800	550	
Zugverhalten Bruchdehnung	EN 12311-1	Längsrichtung	55	40	
		Querrichtung	55	40	
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	Oberfläche	0		≤
		Unterseite	0		≤
Statische Punktdruckbelastung	EN ISO 12236	Festigkeit	2.4	2	
		Bewegung	47	40	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	l/lj/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>			-	-	Keine
<b>Beständigkeit</b>					
Oxidation	EN 14575	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	100	75	
		Maximalkraft	100	75	
Witterungsbedingte Alterung	EN 12224	Restwert gemäß EN 12226	in Bearbeitung	-	-
		Maximalkraft	in Bearbeitung	-	-
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.