

# Technische Daten

## DRYset Kanal

### Fugenskanal

#### ANWENDUNG

Das DRYset-Profil ist ein Kunststoffprofil mit einem Kanal, in den Harz injiziert wird. Die Lochung in bestimmten Abständen ist so konzipiert, dass das Profil einwandfrei am Beton anliegt.

Das Profil kommt an Fugen zum Einsatz und bei bestimmten Arten von Durchbrüchen, um die schnelle und kapillare Diffusion des Abdichtungsharzes zu gewährleisten.

#### EINSATZGEBIETE

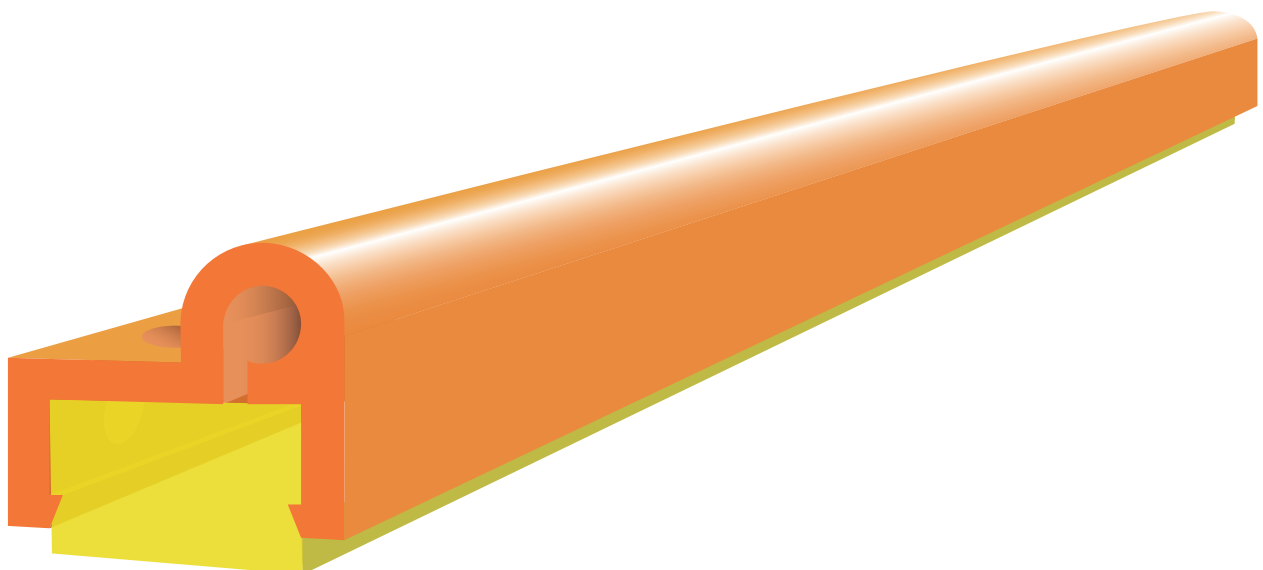
Das Profil kann in allen Bauteilen zum Einsatz kommen.

#### MERKMALE

- > Injektion an beiden Enden;
- > Der Schaumgummi schützt den Kanal beim Betonieren vor dem Zementschleim;
- > Das Harz verteilt sich vom unteren Bereich des Profils aus durch den Schaumgummi;
- > Mit Löchern für Dübel;
- > Mit geraden und abgewinkelten Verbindungszwingen;
- > Sehr flexibel;
- > Verarbeitung wie Holz;
- > Schweissbar.

#### TECHNISCHE DATEN

<i>Technische Daten</i>	<i>Profil</i>	<i>Schaumgummi</i>
<i>Abmessungen</i>	Länge	2.000 mm
	Breite	30 mm
	Höhe	22 mm
<i>Farbe</i>	Orange	Gelb
<i>Form</i>	Fest	Fest
<i>Material</i>	Polyäthylen HDPE	Polyester
<i>Lagerung/Dauer</i>	Unbegrenzt	Unbegrenzt
<i>Giftigkeit</i>	Ungiftig	Ungiftig
<i>Transportklasse SDR/ADR</i>	Frei	Frei



# Technische Daten

## DRYset Kanal

### Fugenskanal

#### ANWENDUNG

Das DRYset-Profil wird zwischen den Übergreifungseisen an den Arbeitsfugen eingesetzt. Das Profil wird an den vorgelochten Stellen mit Dübeln am Beton befestigt. Die Position des Profils wird von der Engineering-Abteilung der Fa. Drytech vorgegeben. Die Verlegung erfolgt durch die Techniker der Fa. Drytech.

#### SCHAUMSTOFF

Das Profil kann in Funktion zum Zustand der Verlegefläche mit zwei unterschiedlich starken Schaumgummischichten versehen werden:  
20 mm stark bei Verlegung auf gleichförmigen Oberflächen;  
40 mm stark bei Verlegung auf besonders unregelmässigen Oberflächen.

#### GEGENANZEIGEN

Keine Gegenanzeigen für den Einsatz.

#### ZUBEHÖR

Gerade Anschlusszwinge  
Abgewinkelte Anschlusszwinge



DRYset-Profil mit gerader Anschlusszwinge



DRYset-Profil mit abgewinkelter Anschlusszwinge

Als allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis mit Nr. P-SAC 02 / 2.2 / 07 - 286 durch DAR (Deutscher Akkreditierungs Rat) geprüft.

#### HDPE

- > Gute Spannungsrissbeständigkeit.
- > Gute Schlagfestigkeit.

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Bedingungen	Testmethoden	Werte	Einheit
Dichte	ISO 1183-1 e 1872-1	954	kg/m <sup>3</sup>

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegemodul	23° C, 100 mm / min	ISO 178	1050	MPa
Zugfestigkeit	23° C, tipo 2 Speed D	ISO 527-1, -2	26	MPa
Bruchdehnung	23° C, tipo 2 Speed D	ISO 527-1, -2	>300	%
Beständigkeit gegen Rissbelastung	F50 a 50 ° C, 100% Konzentration	ASTM D 1693	50	h

#### Farbe

Name: 20305 ORANGE N 20305

### Fugenskanal

1. <b>KOMPOSITION/ INFORMATION ÜBER KOMPONENTEN</b>	<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Color index  PIGMENT WHITE 6 PIGMENT YELLOW 34 PIGMENT ORANGE 104
	2. <b>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	<b>Aggregatzustand:</b> Fest
	<b>Handelsform:</b> Granulat (Dispersion thermoplastischer Polymere)	
	<b>Farbe:</b> Orange	
	<b>Geruch:</b> Niemand	
	<b>Löslichkeit in Wasser:</b> Wasserunlöslich bei 20°C	
	<b>pH-Wert:</b> Unzutreffend	
	<b>Bestimmtes Gewicht:</b> /	
	<b>Scheinbares spezifisches Gewicht:</b> /	
	<b>Viskosität:</b> Unzutreffend	
	<b>Siedetemperatur:</b> Unzutreffend	
	<b>Schmelztemperatur:</b> 90 °C	
	<b>Maximale Temperatur Farbbeständigkeit:</b> 260 °C	
	<b>Flammpunkt:</b> Unzutreffend	
3. <b>INDIKATIONEN ZUR TOXIKOLOGIE</b>	<b>Akute orale Toxizität (LD50):</b>	>2.000 mg/kg
	<b>Hautreizung:</b>	Keine (Ratte)
	<b>Augen Irritation:</b>	Keine (Kaninchen)
4. <b>INDIKATIONEN ZUR ÖKOLOGIE</b>	<b>Mobilität:</b>	Aufgrund seiner physikalischen Form kann das Produkt in Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden.
	<b>Abbaubarkeit:</b>	Nicht biologisch abbaubar.

## Technische Daten DRYset Kanalfittings

### DRYset Kanalfittings

#### BEZEICHNUNG

Die linearen DRYset- und 90 ° DRYset-Fittings sind Hohlkomponenten, die zwei Kanäle verbinden. Der hohle Innenraum schafft eine nahtlose Leitung zwischen den Kanälen.

#### ANWENDUNGSGEBIETE

Die Beschläge können in allen Konstruktionselementen verwendet werden.

#### TECHNISCHE DATEN

<i>Merkmale</i>	<i>Kanalfitting</i>	
<i>Maße</i>	Länge	60 mm
	Ø	6 mm
<i>Farbe</i>	Orange	
<i>Form</i>	Fest	
<i>Material</i>	HDPE-Polyethylen	
<i>Aufbewahrung / Dauer</i>	Unbegrenzt	
<i>Toxizitätsklasse</i>	Nicht klassifiziert	
<i>Transportklasse SDR / ADR</i>	Frei	





# Sicherheitsdatenblatt

## DRYset Kanalfittings

### DRYset Kanalfittings

1. <b>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU KOMPONENTEN</b>	<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Color index  PIGMENT WHITE 6 PIGMENT YELLOW 34 PIGMENT ORANGE 104
	<b>Die Unterstützung:</b>	POLYOLEFIN
2. <b>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	<b>Aggregatzustand:</b>	Fest
	<b>Handelsform:</b>	Granulat (Dispersion thermoplastischer Polymere)
	<b>Farbe:</b>	Orange
	<b>Geruch:</b>	Niemand
	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Wasserunlöslich bei 20°C
	<b>pH-Wert:</b>	Unzutreffend
	<b>Bestimmtes Gewicht:</b>	/
	<b>Scheinbares spezifisches Gewicht:</b>	/
	<b>Viskosität:</b>	Unzutreffend
	<b>Siedetemperatur:</b>	Unzutreffend
	<b>Schmelztemperatur:</b>	90 ° C
	<b>Maximale Temperatur Farbbeständigkeit:</b>	260 ° C
	<b>Flammpunkt:</b>	Unzutreffend
3. <b>INDIKATIONEN ZUR TOXIKOLOGIE</b>	<b>Akute orale Toxizität (LD50):</b>	>2.000 mg/kg
	<b>Hautreizung:</b>	Keine (Ratte)
	<b>Augen Irritation:</b>	Keine (Kaninchen)
4. <b>INDIKATIONEN ZUR ÖKOLOGIE</b>	<b>Mobilität:</b>	Aufgrund seiner physikalischen Form kann das Produkt in Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden.
	<b>Abbaubarkeit:</b>	Nicht biologisch abbaubar.

## Technische Daten DRYset Injektionsanschluss

### Endstückverbinder zur Injektion von DRYset-Kanälen

**BESCHREIBUNG** Der Kanalkopf verbindet den Kanal selbst mit der Injektionskanüle.

**ANWENDUNGSGEBIETE** Das Kopfteil kann in allen Strukturelementen verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN	Technische Daten	Profil	
	Maße	maximale Länge	52 mm
maximale Breite		80 mm	
maximale Höhe		70 mm	
Farbe	Orange		
Bilden	Solide		
Material	HDPE-Polyethylen		
Aufbewahrung / Dauer	Unbegrenzt		
Toxizitätsklasse	Nicht klassifiziert		
Transportklasse SDR / ADR	Kostenlos		



# Technische Daten

## DRYset Injektionsanschluss

### Endstückverbinder zur Injektion von DRYset-Kanälen

#### TATREM IM 55 80

Das Grundmaterial (TATREM IM 55 80) kann im Lebensmittelbereich eingesetzt werden. Das Material entspricht den Food Contact Regulations.

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Testmethoden	Werte	Einheit
Dichte	ISO 1183-1	960	kg/m <sup>3</sup>
Sprödigkeitstemperatur	ASTM D 746	< -60	°C
Erweichungstemperatur	ISO 306/A	128	°C

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zugfestigkeit der Streckgrenze	ISO 527 -1,2	26	MPa
Fließspannung	ISO 527 -1,2	5	%
Zug-E-Modul	ISO 527-1,2	1650	MPa
Biegemodul	ISO 178	1400	MPa
Schlagzähigkeit nach Izod (mit Kerbe, 23 °C)	ISO 180/A	7	kJ/m <sup>2</sup>
Schlagzähigkeit nach Izod (mit Kerbe, -20°C)	ISO 180/A	4	kJ/m <sup>2</sup>
HDT (0,45 MPa)	ISO 75-1,2	108	°C
Rockwell-Härte	ISO 2039/2	88	R-Skalen

#### LAGERUNG UND HANDHABUNG

Transport sowohl auf der Straße als auch auf der Schiene möglich.  
Da Polypropylen ein brennbarer Stoff ist, sind die geltenden Brandschutzbestimmungen für brennbare Stoffe in Hallen und Lagerhallen zu beachten.  
Setzen Sie das Produkt während der Lagerung keiner UV-Strahlung und Temperaturen über 40 °C aus.

#### RECYCLING

Polypropylenharze sind für das Recycling nach modernen Recyclingsystemen geeignet.

#### FARBE

Produktname: 20305 ORANGE N 203005



# Sicherheitsdatenblatt

## DRYset Injektionsanschluss

### Endstückverbinder zur Injektion von DRYset-Kanälen

1. <b>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU KOMPONENTEN</b>	<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Color index  PIGMENT WHITE 6 PIGMENT YELLOW 34 PIGMENT ORANGE 104
	<b>Unterstützung:</b>	POLYOLEFIN
2. <b>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	<b>Aggregatzustand:</b>	Solide
	<b>Handelsform:</b>	Granulat (Dispersion thermoplastischer Polymere)
	<b>Farbe:</b>	Orange
	<b>Geruch:</b>	Niemand
	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Wasserunlöslich bei 20°C
	<b>pH-Wert:</b>	Unzutreffend
	<b>Bestimmtes Gewicht:</b>	/
	<b>Scheinbares spezifisches Gewicht:</b>	/
	<b>Viskosität:</b>	Unzutreffend
	<b>Siedetemperatur:</b>	Unzutreffend
	<b>Schmelztemperatur:</b>	90 ° C
	<b>Maximale Temperatur Farbbeständigkeit:</b>	260 °C
	<b>Flammpunkt:</b>	Unzutreffend
3. <b>INDIKATIONEN ZUR TOXIKOLOGIE</b>	<b>Akute orale Toxizität (LD50):</b>	>2.000 mg/kg
	<b>Hautreizung:</b>	Keine (Ratte)
	<b>Augen Irritation:</b>	Keine (Kaninchen)
4. <b>INDIKATIONEN ZUR ÖKOLOGIE</b>	<b>Mobilität:</b>	Aufgrund seiner physikalischen Form kann das Produkt in Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden.
	<b>Abbaubarkeit:</b>	Nicht biologisch abbaubar.