



High-Speed-Pipes

Zum Schutz von Glasfasern

Protection des fibres optiques

Per la protezione di fibre ottiche



SYMALIT AG
CH-5600 Lenzburg
Phone +41 62 885 83 80
Fax +41 62 885 83 84
www.symalit.com
etb@symalit.ch

You inspire ... we materialize®





SYMALIT High-Speed-Pipes aus **HDPE** gibt es in den Dimensionen NW 10 mm, 12 mm, 14 mm und 16 mm. Zubehör wie Verbindungsmuffen und Endkappen gehören zum Programm. Druckstufe bis 16 bar.

SYMALIT High-Speed-Pipes werden zum Einblasen von Glasfasern verwendet. Die Glasfasern können mit Druckluft eingeblasen oder eingezogen werden. Es besteht die Möglichkeit, mehrere High-Speed-Pipes in ein anderes Rohr einzubauen. Das ergibt die Möglichkeit, ein Glasfasernetz so aufzubauen, wie es der Notwendigkeit der Anlage entspricht. Gleichzeitig hat man für die Zukunft die Möglichkeit der Kapazitätserweiterung.

SYMALIT High-Speed-Pipes können auch direkt ins Erdreich eingebaut werden.

Vorteile

- Einfaches Belegen von bereits vorhandenen Kabelschutzrohrsystemen
- Senkung der Investitionskosten beim Bau von optischen Netzen
- Vereinfacht die Möglichkeit der Zusammenarbeit von verschiedenen Netz Betreibern

Verwendetes Material

HDPE First-Class Material das mit Schmiermitteln versetzt ist, damit ein optimaler Reibungskoeffizient erreicht werden kann.

Aussen- und Innenoberfläche

Die Aussenoberfläche ist glatt und einfarbig. Die Innenoberfläche ist standardmässig glatt. Die **High-Speed-Pipes** entsprechen der Anforderung für den Reibungskoeffizienten von 0,1.

Beschriftung und Farbe

Standard Farbe ist Orange. Andere Farben sind auf Wunsch erhältlich. Die **SYMALIT High-Speed-Pipes** werden mit einem Kontrastdruck gekennzeichnet, der die grundlegenden Identifikationsangaben enthält.

Meterangabe, Produktname, Material, Masse und Datum.

Der Text kann auf Kundenwunsch ergänzt werden.

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40° C bis + 60° C
Lagertemperatur	-40° C bis + 60° C
Montagetemperatur	-20° C bis + 50° C

Verpackung

Die **SYMALIT High-Speed-Pipes** werden auf leichte Einweg-Trommeln gewickelt.

Die Standardgrösse der Trommeln: Aussendurchmesser 700 mm, Breite 400 mm. Achsenöffnung 65 mm, Innendurchmesser 320 mm.

SYMALIT – immer eine Rohrlänge voraus

Les **High-Speed-Pipes SYMALIT** en **HDPE** existent dans les dimensions suivantes: NW 10 mm, 12 mm, 14 mm et 16 mm. Les accessoires tels que raccords et extrémités sont également disponibles. Pression tolérée jusqu'à 16 bar.

Les **High-Speed-Pipes SYMALIT** sont utilisés pour le soufflage des fibres optiques. Les fibres optiques peuvent être introduites par soufflage à l'air comprimé ou tirées. Il est possible d'introduire plusieurs High-Speed-Pipes dans un autre tube. Cela permet donc de mettre en place un réseau de fibres optiques tel que l'exige la configuration de l'installation. En plus, il est possible d'augmenter la capacité ultérieurement. Les **SYMALIT High-Speed-Pipes** peuvent également être placés directement en pleine terre.

Avantages

- Aménagement facilité de systèmes de protection de câbles existants
- Réduction des frais d'investissement lors de la construction de réseaux optiques
- Simplifie la possibilité de collaboration entre différents exploitants de réseaux

Matériel utilisé

Matériel **HDPE** de première qualité pourvu d'un produit graissant lubrifiant permettant d'atteindre un coefficient de frottement optimal.

Surface extérieure et intérieure

La surface extérieure est lisse et de couleur unie. La surface intérieure standardisée est lisse. Les **High-Speed-Pipes** répondent aux exigences des coefficients de frottement de 0,1.

Marquage et couleur

La couleur standard est orange. D'autres couleurs sont livrables sur demande. Les **High-Speed-Pipes SYMALIT** sont marqués par une impression en contraste qui résume les données d'identification de base.

Données métriques, nom du produit, matériel, mesures et date.

Le texte peut être complété sur demande du client.

Conditions de mise en exploitation

Température d'exploitatio de	-40° C à + 60° C
Température de stockage de	-40° C à + 60° C
Température au montage de	-20° C à + 50° C

Emballage

Les **SYMALIT High-Speed-Pipes** sont enroulés sur des bobines jetables légères.

Grandeur standard de la bobine: diamètre extérieur 700 mm, largeur 400 mm, ouverture de l'axe 65 mm, diamètre intérieur 320 mm

SYMALIT – toujours une longueur de tube d'avance...

Le **High-Speed-Pipes SYMALIT** in polietilene duro esistono nelle dimensioni NW 10 mm, 12 mm, 14 mm e 16 mm. Gli accessori come manicotti di raccordo e tappi fanno parte del programma. Pressione tollerabile fino a 16 bar.

Le **High-Speed-Pipes SYMALIT** vengono utilizzate per il soffaggio di fibre ottiche. Le fibre ottiche vengono introdotte con un getto di aria a pressione o tramite tiraggio. È possibile collocare più High-Speed-Pipes in un altro tubo. Ciò ci permette di costruire una rete di fibre ottiche nel modo richiesto per l'impianto. Allo stesso tempo si ha la possibilità di estendere ulteriormente la capacità in futuro. Le **High-Speed-Pipes SYMALIT** possono essere collocate anche direttamente in terra.

Vantaggi

- Utilizzo facile dei sistemi di protezione cavo già esistenti
- Diminuzione dei costi d'investimento per la costruzione di reti ottiche
- Facilita la possibilità di collaborazione fra i diversi conduttori di rete

Materiale adoperato

Materiale **HDPE** First-Class, dotato di grasso lubrificante per raggiungere un ottimo coefficiente di attrito.

Superficie esterna e interna

La superficie esterna è liscia e di unico colore. La superficie interna standard è liscia. Le **High-Speed-Pipes** corrispondono alle esigenze per il coefficiente di attrito di 0,1.

Iscrizione e colore

Il colore standard è l'arancione. Altri colori sono disponibili su richiesta. Le **High-Speed-Pipes SYMALIT** sono contrassegnate con un impresso di colore contrastante, che contiene le indicazioni essenziali d'identificazione. Indicazione dei metri, nome del prodotto, materiale, massa e data. Il testo può essere ampliato secondo le esigenze del cliente.

Condizioni per la messa in funzione

Temperatura di funzione	-40° C a + 60° C
Temperatura di deposito	-40° C a + 60° C
Temperatura di montaggio	-20° C a + 50° C

Imballaggio

Le **High-Speed-Pipes SYMALIT** sono arrotolate su bobine a monouso leggere. Misura standard delle bobine: diametro esterno 700 mm,

larghezza 400 mm, apertura dell'asse 65 mm, diametro interno 320 mm.

SYMALIT – sempre una lunghezza di tubo in più



You inspire ... we materialize®



QUADRANT