

# IPLUS® GLASS LINER PRODUKTDATENBLATT

## Technische Daten

Durchmesser	DN 150mm bis DN 1200mm
Wandstärke	3mm bis 14mm
Verstärkungsmaterial	Advantex / ECR glass
Kunstharz	Ortho - NPG polyester
Kunstharz (auf anfrage)	Vinyl ester
Aushärtung	UV

## Mechanische Eigenschaften

E-Modul – kurzzeit	13.400 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul – langzeit	9.570 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugspannung (kurzzeit)	200 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugspannung (langzeit)	140 N/mm <sup>2</sup>

## Zertificat

German DIBt	N° : Z-42.3-513
-------------	-----------------

## Einrichtung (Pull-in)

Chemische beständigkeit	pH 4 bis pH10 abhängig von der medientemperatur und der harzmatrix (polyester / vinylester)
Medientemperatur	bis 75° C
Altrohrzustand I, II, III	Ja (wandstärkenermittlung über statischen nachweis )
Muffenversätze	Ja
Bogengängigkeit	Ja größere rohrbögen möglich
Dimensionswechsel	Nein
Wandstärkenwechsel	Ja
Normale installationslängen	20 bis 200 meter
Rohrgeometrie	Alle varianten möglich
Rohrmaterial	Keine einschränkung

## Transport und Lagerung der Liner

UV-Härtender liner	Normal LKW
Lagerungstemperatur und –zeit	Max 25°C. bis 6 monate max.
UV-Härtender liner + PEROXYDE	Kühl-LKW
Lagerungstemperatur und –zeit	Max 14°C bis 6 wochen max.



Insituform Linings Ltd  
4 - 7 Brunel Close  
Park Farm Industrial Estate  
Wellingborough  
NN8 6QX Northants  
United Kingdom  
+44.1933.678.266

[www.mtubeonline.com](http://www.mtubeonline.com)  
[www.insituform.com](http://www.insituform.com)