

# AUPLAST +90°C

Isolierschlauch Weich-PVC -20°C bis +90°C DIN 40621

## Beschreibung

Dieser nach DIN 40621 gefertigte Weich-PVC-Isolierschlauch genügt allen Anforderungen, die an einen kostengünstigen Isolierschlauch gestellt werden. Das Material ist flexibel und gut zu verarbeiten. Der Schlauch ist cadmium-, blei-, quecksilber- und chromfrei und entspricht den Anforderungen der Altautorichtlinie hinsichtlich der Schadstofffreiheit.

## Eigenschaften

Der Schlauch hat eine glatte, leicht glänzende bis mattschwarze Oberfläche.  
Der Schlauch ist sehr gut gegen UV, Ozon, Hydrolyse und Mikroben beständig.

## Einsatzbereiche

Die Einsatztemperatur wird für den Bereich von -20°C bis +90°C definiert (3000h).



| Technische Daten                      | Testmethode    | Ergebnis     |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| Shore Härte A                         | DIN 53505      | 88 (+/-2)    |
| Dichte in g/cm <sup>3</sup>           | DIN 53479      | 1,45 (±0,03) |
| Dehnung in %                          | DIN 53504      | >250         |
| Thermostabilität in min.              | VDE 0472       | >100         |
| Zugfestigkeit in MPa                  | DIN 53504      | >21          |
| Durchschlagfestigkeit KV/mm           | DIN 53481      | >10          |
| Flammwidrigkeit, Verlöschzeit in sek. | DIN / ISO 6722 | 30           |
| Prüftemperaturen in °C/48h            | VDE 0472       | 110          |
| Kältelagerung in °C/48h               | VDE 0472       | -40          |

# AUPLAST +90°C

Isolierschlauch Weich-PVC -20°C bis +90°C DIN 40621



| AUPLAST +90°C |               |                |               |                | Verpackung     |
|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Typ           | Innen-Ø<br>mm | Toleranz<br>mm | Wandung<br>mm | Toleranz<br>mm | Ringlänge<br>m |
| IS-2,0        | 2,10          | +0,30          | 0,40          | ±0,10          | 1500           |
| IS-2,5        | 2,60          | +0,30          | 0,40          | ±0,10          | 1500           |
| IS-3,0        | 3,10          | +0,30          | 0,40          | ±0,10          | 1000           |
| IS-3,5        | 3,60          | +0,30          | 0,40          | ±0,10          | 1000           |
| IS-4,0        | 4,10          | +0,30          | 0,50          | ±0,15          | 750            |
| IS-4,5        | 4,60          | +0,30          | 0,50          | ±0,15          | 750            |
| IS-5,0        | 5,10          | +0,30          | 0,60          | ±0,15          | 750            |
| IS-5,5        | 5,60          | +0,30          | 0,60          | ±0,15          | 750            |
| IS-6,0        | 6,10          | +0,30          | 0,60          | ±0,15          | 750            |
| IS-6,5        | 6,60          | +0,30          | 0,60          | ±0,15          | 500            |
| IS-7,0        | 7,10          | +0,30          | 0,70          | ±0,15          | 500            |
| IS-7,5        | 7,60          | +0,30          | 0,70          | ±0,15          | 500            |
| IS-8,0        | 8,10          | +0,30          | 0,70          | ±0,15          | 300            |
| IS-9,0        | 9,10          | +0,40          | 0,70          | ±0,15          | 300            |
| IS-10,0       | 10,10         | +0,40          | 0,70          | ±0,15          | 300            |
| IS-11,0       | 11,10         | +0,40          | 0,70          | ±0,15          | 200            |
| IS-12,0       | 12,10         | +0,40          | 0,80          | ±0,15          | 200            |
| IS-13,0       | 13,10         | +0,50          | 0,80          | ±0,15          | 200            |
| IS-14,0       | 14,10         | +0,50          | 1,00          | ±0,20          | 100            |
| IS-15,0       | 15,10         | +0,50          | 1,00          | ±0,20          | 100            |
| IS-16,0       | 16,10         | +0,60          | 1,00          | ±0,20          | 100            |
| IS-17,0       | 17,10         | +0,60          | 1,00          | ±0,20          | 50             |
| IS-18,0       | 18,10         | +0,60          | 1,00          | ±0,20          | 50             |
| IS-19,0       | 19,10         | +0,60          | 1,00          | ±0,20          | 50             |
| IS-20,0       | 20,10         | +0,60          | 1,20          | ±0,20          | 50             |
| IS-21,0       | 21,10         | +0,70          | 1,20          | ±0,20          | 50             |
| IS-22,0       | 22,10         | +0,70          | 1,20          | ±0,20          | 50             |
| IS-23,0       | 23,10         | +0,70          | 1,20          | ±0,20          | 50             |
| IS-24,0       | 24,10         | +0,70          | 1,20          | ±0,20          | 50             |
| IS-25,0       | 25,10         | +0,70          | 1,20          | ±0,20          | 50             |
| IS-26,0       | 26,10         | +0,70          | 1,20          | ±0,20          | 25             |
| IS-27,0       | 27,10         | +0,70          | 1,20          | ±0,20          | 25             |
| IS-28,0       | 28,10         | +0,80          | 1,20          | ±0,20          | 25             |
| IS-29,0       | 29,10         | +0,80          | 1,20          | ±0,20          | 25             |
| IS-30,0       | 30,10         | +0,80          | 1,20          | ±0,20          | 25             |

Der Schlauch ist standardmäßig in schwarz lagernd.

Für Farben und Transparent gelten Mindestmengen. Bitte bei Interesse Details erfragen.