

# Fact sheet LongLife®

## KRATZFESTIGKEIT SKALA

### Test

Holz vs. Kunststoff m. GF  
Im Test wurden beide Meterstäbe auf die Kratzfestigkeit der Skala geprüft.

### Ablauf:

Je 2000 Umdrehungen im trockenen Zustand + 2000 Umdrehungen mit tropfender NaCl Lösung (0,9% - Wasser).

### Ergebnis:

Die Skala des Holzmeterstabes ist nur noch schwer leserlich. Die Skala des LongLife Kunststoffmeterstabes mit Glasfaseranteilen ist nach wie vor sehr gut leserlich.

## ABRIEB TAMPONDRUCK

### Test

Holz vs. Kunststoff m. GF

Nach dem Druck wird eine Trocknungszeit von 24h eingeräumt. Nach 24 h Trocknungszeit wird mit einem Scotch-Tape die Haftung des Tampondrucks getestet. Löst sich etwas ist der Test nicht bestanden. Unsere LongLife Meter bestehen diesen Test ohne Probleme.

## DIE PATENTIERTEN GELENKE VON LONGLIFE

### Test

Jedes Gelenk hält 25000 Umdrehungen aus, ohne dass es ausgeleiert ist. Die Hauptrastungen müssen dabei zu 100% erfüllt sein, die 90° Rastung noch spürbar.

25000 Umdrehungen = 50x auf- und zuklappen/ Tag (auf 2 Jahre hochgerechnet).

# Geschätzte Nutzungsdauer

## LongLife® Meterstab

### Abriebbeständigkeit

Tampondruck > Löst sich durch Test mit Scotch Band nicht

Skala > 4000 Beeinflussungen durch ritzen und kratzen | noch immer sehr gut leserlich

Gelenke > 25.000 Umdrehungen = 50x auf- und zuklappen/Tag (auf 2 Jahre hochgerechnet) | Gelenke funktionieren immer noch ohne Einschränkung

Bruch > Durch das Kunststoff mit GF eine sehr hohe Bruchdehnung

Die geschätzte Nutzungsdauer bei täglicher Verwendung bei LongLife® liegt somit über 2 Jahre.

## Handelsüblicher Holz Meterstab

### Abriebbeständigkeit

Tampondruck >

Skala > 4000 Beeinflussungen durch ritzen und kratzen | Skala nur noch sehr schwer leserlich

Gelenke > 25.000 Umdrehungen = 50x auf- und zuklappen/Tag (auf 2 Jahre hochgerechnet) | Gelenke sind ausgeleiert, keine Einrastung mehr

Bruch > Bricht sehr schnell, da sehr geringe Bruchdehnung

Die geschätzte Nutzungsdauer bei täglicher Verwendung bei LongLife® liegt unter 3 Monaten.

# Werbewirkung

Im Folgenden wird die Werbewirkung anhand der Nutzungsdauer eines handelsüblichen Holzmeterstabes und die eines LongLife®-Meterstabes erörtert.

Aus den Ergebnissen der Test kann man ableiten, dass ein LongLife® Meterstab bei einer normalen Gebrauchsweise und ins einem natürlichen Einsatzgebiet länger als 2 Jahre ohne grosse Abweichungen von seinem Neuzustand, einzusetzen ist.



Denken Sie langfristig. Mit LongLife®.