

Ersetzt DVS 2205-1 Beiblatt 9 (September 2005),
Beiblatt 11 (März 2002), Beiblatt 12 (März 2002), Beiblatt 13 (September 2005)

Dieses Beiblatt enthält Kennwerte für die Werkstoffe PVC-NI, PVC-RI und PVC-C.

Inhalt:

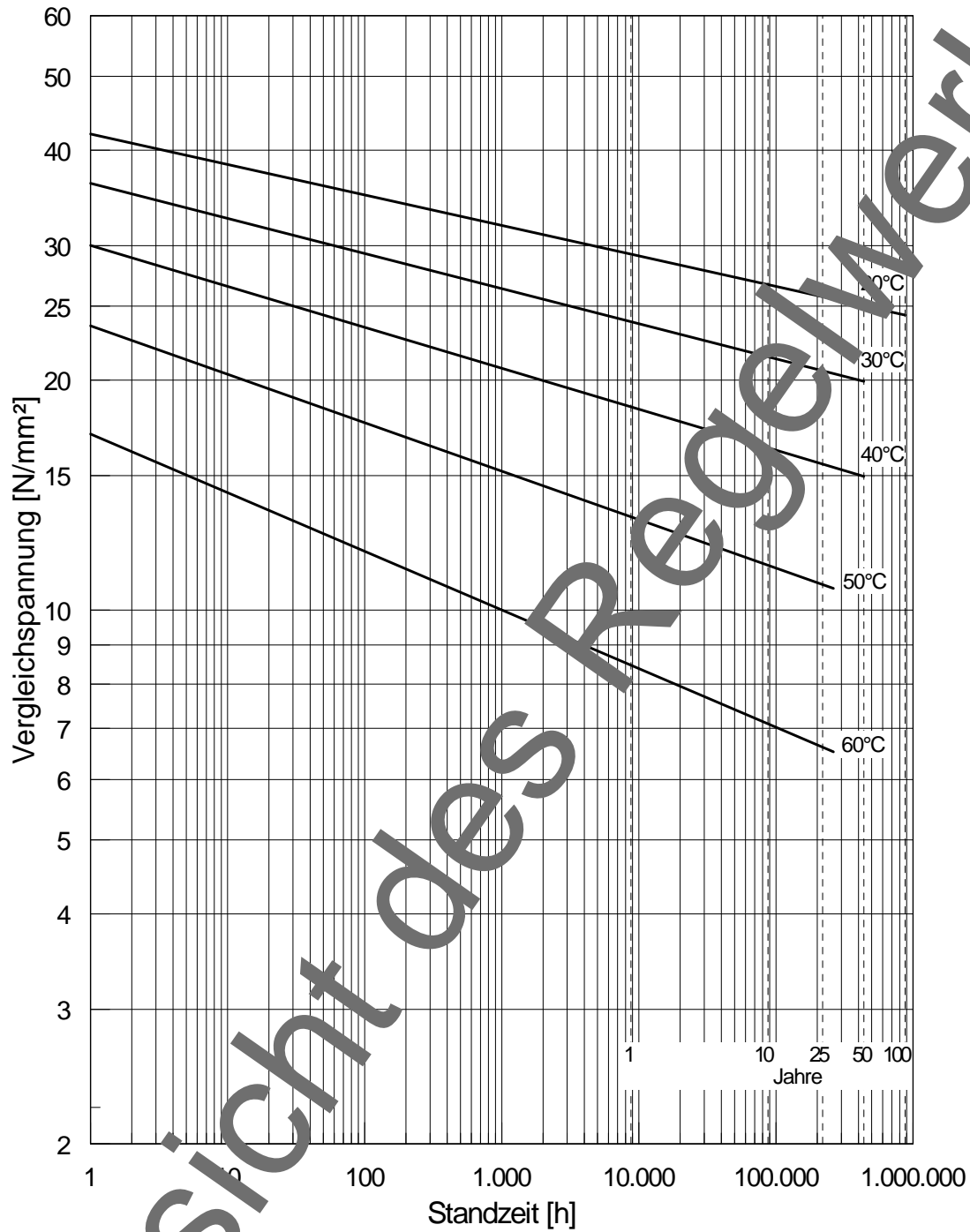
- 1 PVC-NI, Polyvinylchlorid, normal schlagzäh
 - 1.1 Zeitstandkurven für Rohre
 - 1.2 Isochrones Spannung-Dehnung-Diagramm für 20°C
 - 1.3 Kriechmodulkurven für 1, 10 und 25 Jahre für den Spannungsbereich 2,5 bis 10 N/mm²
- 2 PVC-RI, Polyvinylchlorid, erhöht schlagzäh
 - 2.1 Zeitstandkurven für Rohre
- 3 Abminderungsbeiwerte A₁ für Formmassen aus PVC
- 4 PVC-C, Polyvinylchlorid, chloriert
 - 4.1 PVC-C für Rohre
 - 4.1.1 Zeitstandkurven
 - 4.2 PVC-C für Formstücke
 - 4.2.1 Zeitstandkurven
- 4.3 Abminderungsbeiwerte A₁ für Formmassen aus PVC-C
- 5 Schrifttum

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird als eine wichtige Erkenntnisquelle zur Beurteilung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe „Fügen von Kunststoffen“

1 PVC-NI, Polyvinylchlorid, normal schlagzäh

1.1 Zeitstandkurven für Rohre



Geradengleichung:
 $\log(t) = A + B/T \cdot \log(\sigma) + C/T + D \cdot \log(\sigma)$

Koeffizienten der Mittelwertkurven:

A = -164,647

B = -29378,37

C = 60161,4

D = 75,2073