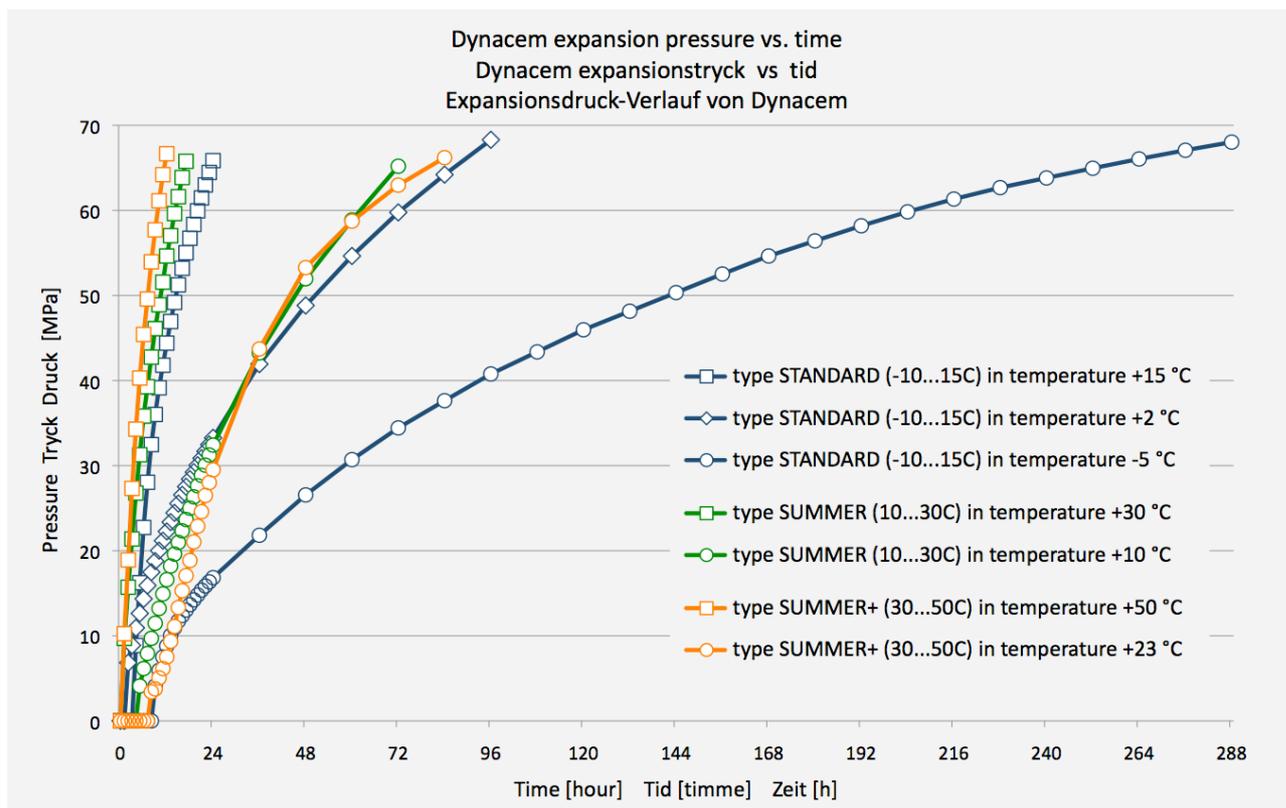


Anhang zum Dynacem-Produktkarte

Anstieg des Expansionsdrucks von Dynacem wird für jede Produktserie (Charge) untersucht, bevor diese zum Verkauf freigegeben wird. Unser Ziel ist es, den Kunden die heute höchstmögliche und messbare Produktqualität zu liefern.

Die Untersuchungen werden in ausgewählten Temperaturen des Anwendungsbereichs von Dynacem durchgeführt. Die Ergebnisse der heute verfügbaren Dynacem-Varianten zeigt das Diagramm unten.

Jede Untersuchung wurde zum Schutz der Geräte unterbrochen, bevor der Druck 70 [MPa] (= 700 [Bar] = 7138014 [kg/m²] = 10153 [psi]) erreichte.



Schlussfolgerungen

1. Jede Dynacem-Variante hat in jeder Temperatur einen deutlich höheren Druck entwickelt, als die Zugfestigkeit von Beton, von mineralischen Baustoffen sowie den härtesten Steinarten.
2. Der Druck jedes Probekörpers stieg im Moment der sicherheitsbedingten Testunterbrechung weiterhin an. Bedeutsam höhere Druckwerte, deutlich über 70 MPa, entstehen in längerer Zeit.
3. Jede Dynacem-Variante wirkt langsamer und schwächer bei der minimalen Temperatur des zulässigen Grenzwertbereiches und unterhalb ihres Anwendungsbereichs, und wirkt sehr schnell bei der maximalen Temperatur ihres Anwendungsbereichs.
4. Der hohe Druck kann schnell in beliebiger Temperatur (von -10 bis +50° C) erreicht werden, wenn man die richtige Variante des Produktes verwendet.

Gdynia, 14.02.2019



OTiK Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 4
81-061 Gdynia
Polen

tel.: +48 586230498
+48 586230488
fax: +48 586230496
info@dynacem.pl