

# MEGA *cell foam*

Der weltweit neue Polyurethan Standard der Schaumstoffindustrie!

Polyurethan Schaumstoffe werden unter Zuhilfenahme definierter Parameter und DIN-Normen klassifiziert.

**MEGA** *cell foam* setzt hier neue Standards, welche exklusiv von der MEGAFLEX Schaumstoff GmbH produziert werden.

Durch die Inbetriebnahme der weltweit modernsten slabstock Schäumanlage, welche zugleich die größte Langblockanlage in Europa ist, sind wir in der Lage diese Standards zu definieren.

Einzigartige Mischsysteme und optimale Injektions-, sowie Dosiereinrichtungen tragen unter anderem dazu bei, **MEGA** *cell foam* herzustellen.

**MEGA** *cell foam* ist dadurch bedingt der Polyurethan-Schaumstoff mit der besten Raumgewichts- und Stauchhärtenverteilung, welcher weltweit auf dem Markt zu erhalten ist.

Analysen und Prüfungen in unabhängigen, zertifizierten Laboren haben gezeigt, dass aufgrund des einzigartigen Schäumverfahrens eine äußerst hohe Zelligkeit entsteht.

Polyurethan Schaumstoffe haben auf einer Fläche von 3,8 x 5cm (Norm) ein Anzahl von 3800 Zellen, dies gilt derzeit als „gut“ und ist so auch bei Wettbewerbern erhältlich.

**MEGA** *cell foam* hat auf dieser Fläche herausragende 7055 Zellen!

Dies ist dem beschriebenen Verfahren „geschuldet“ und somit der neue Standard der Industrie.

Die hohe Zellanzahl verbessert den Wärme- und Feuchtigkeitsabtransport und begünstigt die Atmungsaktivität.

Die Zellenzahl definiert hervorragende Werte, wie zum Beispiel DVR, SAG Faktor, Absorption, Recovery, Härteverlust und Höhenabfall.

**MEGA** *cell foam* grenzt sich somit als „long life quality“ - Ware von allem bisher Dagewesenen ab!

Härteverluste < 20% und Höhenabfälle < 5% nach 80.000 Schwingungen (10 Jahres-Zeitraum) sind als Richtlinie der DGM (Dt. Gütekennzeichnung Möbel) festgelegt.

**MEGA** *cell foam* unterschreitet diese Werte. Härteverluste < 18% und Höhenabfälle < 2% sind hier unser Niveau.

**MEGA** *cell foam* definiert die Welt der Polyurethan-Schaumstoffe neu und wird somit zum „must have“ auf dem Markt.

**MEGA** *cell foam* ist die Elite des weltweiten Polyurethan Schaumstoffmarktes und somit das erstrebenswerteste Produkt für Kunden mit hohem Qualitäts- und Komfortanspruch!

# MEGA *cell foam*

The worldwide new polyurethane standard in foam industry!

Polyurethane foams are classified with the help of industry-wide defined parameters and DIN-norms.

**MEGA** *cell foam* defines new standards, which are exclusively produced by MEGAFLEX Schaumstoff GmbH.

By launching the world-wide most modern slab stock foam production line, which is also the biggest long-block line in Europe, we are able to define this pioneering standard.

Unique mixing systems and optimized injection- and metering-equipment among others contribute to this production of **MEGA** *cell foam*.

Accordingly, **MEGA** *cell foam* is the polyurethane foam that offers the best density- and the best compression-distribution, which is obtainable in the present market.

Analysis and other testing performed by independent, certified laboratories proof an outstanding high amount of cells developing out of this unique foam production technique.

In general, polyurethane foam offers around 3800 cells on a surface of 3,8 x 5 cm (standard), which is presently classified as "good" and available at our competitors.

However, **MEGA** *cell foam* offers an outstanding amount up to 7055 cells on this same surface! This is allocated by the described specified production method and therefore new state of the art in this industry.

The high amount of cells improves the heat- and moisture-evacuation and benefits the breathability.

The given amount of cells defines outstanding data, such as DVR, SAG factor, absorption, recovery, loss of durability and decline of height.

**MEGA** *cell foam* therefore establishes a long-life quality which has never been there before.

Loss of durability below 20 % and a decline of height below 5 % after 80.000 compressions (within a 10-year period) are common guiding principles of DGM (German Joint Property Furniture).

**MEGA** *cell foam* undershoots these guidelines by far. Loss of durability below 18 % and a decline of height below 2 % are our constant standard.

**MEGA** *cell foam* redefines the world of polyurethane foams and creates the new "must have" in this market.

**MEGA** *cell foam* is the elite of the world-wide polyurethane foam market and therefore must be the desirable product for our customers with high quality- and comfort- demands.

# MEGA *cell foam*

Nowy ogólnoświatowy standard pianki poliuretanowej !

Pianki poliuretanowe są klasyfikowane w parametrach, mieszczących się w poszczególnych normach.

**MEGA** *cell foam* wprowadza tu nowy standard, który produkowany jest jedynie przez MEGAFLEX Schaumstoff GmbH.

Poprzez uruchomienie najnowocześniejszej linii produkcyjnej na świecie, która jest zarówno największą produkcją długich bloków w Europie, jesteśmy w stanie definować w/w standardy. Wyjątkowe systemy mieszania oraz optymalne linie do wprowadzenia surowców w produkcji pianki są odpowiedzialne za produkcję **MEGA** *cell foam*.

Z tego tytułu **MEGA** *cell foam* jest pianką, która posiada najlepsze parametry twardości oraz gęstości w blokach na świecie.

Analizy oraz testy w niezależnych certyfikowanych instytutach pokazały, że z powodu nowej techniki spieniania nasze pianki posiadają bardzo dużą ilość komórek.

Pianki poliuretanowe posiadają na powierzchni 3,8cm x 5cm (norma) 3.800 komórek, co oznacza „dobrą” piankę, która jest dostępna u naszej konkurencji.

**MEGA** *cell foam* posiada na w/w powierzchni niesamowitą ilość- aż 7.055 komórek! Wynika to z nowej metody i stanowi nowy standard w przedsiębiorstwie produkcji pianki PUR. Wysoka ilość komórek optymalizuje transport ciepła i wilgoci oraz aktywację oddychania pianki. Ilość komórek definiuje znakomite dane co do tzw. DVR, faktora SAG, absorpcji, recovery utraty twardości oraz wysokości.

**MEGA** *cell foam* odróżnia się od innych pianek i jest pianką dugożywotną, tzw. „long life quality foam” i jest absolutną nowością na rynku.

Normy „DGM” (Deutsche Gütegemeinschaft Möbel) ustaliła poniższe normy po 80.000 ucisków (użycie przez 10 lat):

Utrata na twardości <20%

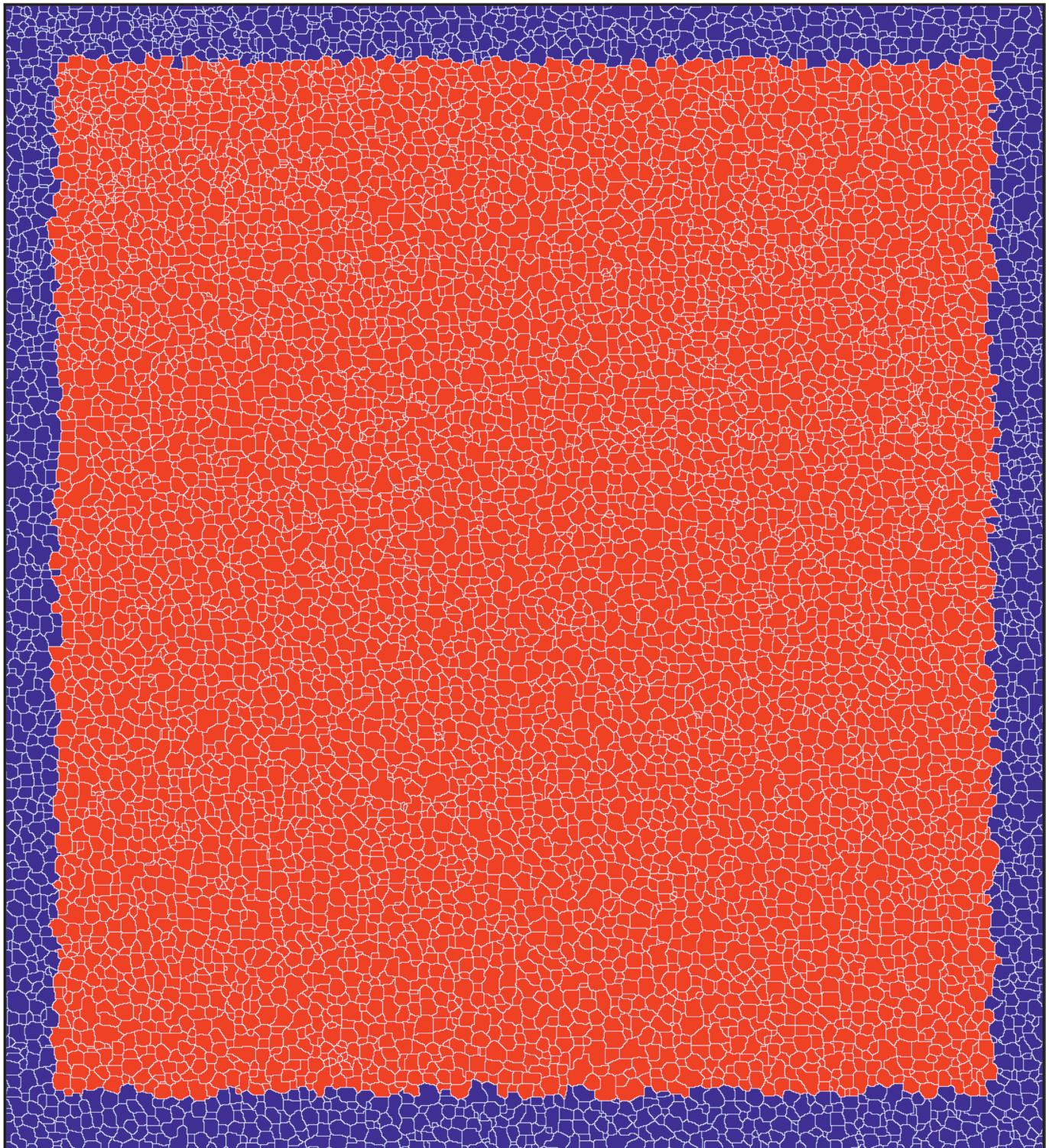
Utrata na wysokość <5%

**MEGA** *cell foam* nie przekracza tych danych. Utrata na twardości 18%, utrata na wysokość 2%, taki jest nasz poziom.

**MEGA** *cell foam* definiuje nowe standardy na świecie i jest tzw. „must have” w branży.

**MEGA** *cell foam* stanowi elitę światowej produkcji pianek i z tego powodu najlepszym produktem dla klientów z wysokimi wymaganiami co do jakości oraz komfortu!

# MEGA *cell foam*



*best cell structure across Europe!*