

# Glucomaxx<sup>®</sup> Kapseln

## **Glucomaxx<sup>®</sup>**

Glucosamin ist ein körpereigener Stoff, der im Organismus aus Blutzucker (Glucose) gebildet wird und Bestandteil unserer Zellen ist. Glucosamin spielt eine wichtige Rolle bei der Bindegewebestruktur und ist damit wichtig insbesondere für die Gelenke. Glucosaminsulfat ist damit wichtig für die belastbaren Gelenke. Sie unterstützt beim Bindegewebe die Geschmeidigkeit, Spannkraft, Elastizität und Widerstandsfähigkeit.

**Glucomaxx<sup>®</sup>** enthält 500 mg Glucosaminsulfat in Form des Kaliumsalzes in einer Hartgelatine kapsel. Glucosaminsulfat ist der Baustein für die Knorpelmasse, Sehnen und Bänder. Diesen Geweben ist gemeinsam, dass sie Kollagen und Proteoglycane enthalten. Proteoglycane sind langkettige, komplexe Zuckermoleküle. Glucosaminsulfat ist an der Sekretion der Proteoglycane, der Kollagen- und Grundsubstanzsynthese der Knorpelzellen sowie am Wachstum und an der Regeneration des Knochens beteiligt. Außerdem kann es die Wirkung auf Enzyme reduzieren, die die Grundsubstanz des Gelenk- und Knorpelgewebes abbauen. Mit zunehmendem Alter kann es zu einer Verringerung der körpereigenen Glucosaminproduktion kommen. Das hat zur Folge, dass der Knorpel weniger Wasser speichert und somit nicht mehr als vollwertiger Puffer gegen Stöße und Erschütterungen wirken kann. Glucosaminsulfat unterstützt langfristig den Aufbau von Knorpelsubstanz und Gelenkschmiere und eignet sich besonders bei alterstypischen verändertem Gelenksknorpelgewebe zur Regeneration von leistungsfähigen Gelenksknorpel.

### ***Rohstoffbeschreibung:***

Glucosaminsulfat-Kaliumsalz wird aus Krabbenschalen, welche aus China stammen, gewonnen. Im Rahmen des Produktionsprozesses wird aus Chitin, die Gerüstsubstanz der Krabbenschalen, durch Hydrolyse und Sulfatierung D-Glucosaminsulfat. Während des gesamten Rohstoffprozesses werden keine genetisch veränderten Substanzen zugesetzt (theoretisch kann man Chitosan auch aus Champignons herstellen, was aber sehr teuer ist). Die in den Hartgelatine kapseln verwendete Gelatine ist BSE/TSE-geprüfte Pharmagelatine.

### ***Verzehrempfehlung:***

500 mg Kapseln: 1 x 1 Kapsel täglich vorzugsweise vor dem Essen

### ***Hinweise:***

Diabetiker: Glucosaminsulfat kann bei hoher Dosierung den Blutzuckerspiegel beeinflussen und eine Überprüfung der Insulindosierung erforderlich machen.

Empfindlichen Personen mit Magen- und Darmbeschwerden ist die Einnahme zum Essen besonders zu empfehlen.