

DYNAZELL – ein neuartiger harter PVC-Schaum, 1963

Firmenschrift für die K` 63 in Düsseldorf



DYNAMIT NOBEL KUNSTSTOFFE

DYNAZELL - ein neuartiger harter PVC-Schaum

DYNAMIT NOBEL stellt einen aus weichmacherfreiem PVC nach einem neuartigen Verfahren hergestellten Schaumstoff vor. Das Verfahren ermöglicht die Herstellung von Platten und Blöcken.

Vorgesehen sind zunächst Platten in einheitlichen Abmessungen: 625 mm breit, 2000 mm lang, bis 100 mm dick. Andere Formate lassen sich aber ebenfalls herstellen.

Das spez. Gewicht des Schaumes liegt je nach Einstellung zwischen 0,035 – 0,15 g/cm³.
Die Wärmeleitzahl von DYNAZELL liegt bei 0,035 Kcal/mh° C.

DYNAZELL ist gemischtzellig. Daraus ergeben sich gute Dämmwerte und gute Schallschluckeigenschaften. Das Material ist hart, aber elastisch mit erstaunlich guter Rückstellung.

Kälte- und Wärmebeständigkeit liegen entsprechend dem zur Verwendung kommenden Rohstoff zwischen -20° C und +80° C. Hervorzuheben ist die Tatsache, daß DYNAZELL nur schwer entflammbar ist bzw. nach Entfernen einer offenen Flamme wieder von sich aus erlischt.

Eine Zusammenfassung der physikalischen Eigenschaften ist in Vorbereitung.

DYNAZELL wird in weißer Farbe geliefert; es kann aber auch in jeder beliebigen anderen Farbe hergestellt werden.

DYNAZELL läßt sich sägen, schneiden und kleben.

DYNAZELL wird als schwerentflammbarer Schaumstoff für Anwendungen im und am Bau besonders interessant sein, wie z. B.

Herstellung von schwimmendem Estrich bei guter Druckverteilung, Trittschalldämmung und Wärmeisolierung;

Herstellung von Wandplattenverkleidungen in Verbindung mit verschiedenartigen Kaschierplatten für Schalldämmung und Wärmeisolierung;

Herstellung untergezogener Decken zur Schallschluckisolierung;

Wärmeisolierung zwischen Schalen aus Holz, Blech, Stein, Kunststoffplatten, bei Kühlhäusern und im Waggon- sowie Schiffsbau.

Außerdem bestehen noch weitere Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. für stoßdämpfende Verpackungseinlagen.

Dynamit Nobel Aktiengesellschaft Abteilung Kunststoff-Verkauf Troisdorf Bez. Köln

Bearbeitet: Dr. Volker Hofmann, Troisdorf, 17. Juni 2011