



Die Lösung macht den Unterschied.

Product Z6121 | PE Foam white RG33 Sheet

Product-Number

Z6121

Product-Designation

PE Foam white RG33 Sheet

Manufacturer

WiCo Wichmann, Otto & Cie GmbH + Co. KG

Product

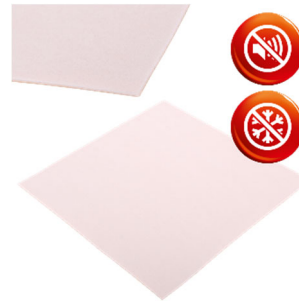
Layout: without or one-sided adhesive
as assembling aid

Color: white

Composition: closed-cell

Description

Closed-cell, physically crosslinked polyethylene foam



Technical Specification

Material

Cellular Polyethylene

Bulk Density acc. to DIN EN ISO 845

33 kg/m³

Tensile Strength acc. to DIN EN ISO 1798

longitudinal: 0,45 N/mm² / transverse: 0,3 N/mm²

Elongation at Break acc. to DIN EN ISO 1798

longitudinal: 145 % / transverse: 115 %

Compression Hardness acc. to DIN EN ISO 3386-2

40 kPa (30 % Compression)

85 kPa (50 % Compression)

190 kPa (70 % Compression)

Compression Set acc. to DIN EN ISO 1856 (22 h / 23 °C)

Compression 25 %: 15 % (after 30 min); 4 % (after 24 h)

Compression 50 %: 42 % (after 30 min); 20 % (after 24 h)

Thermal Conductivity acc. to DIN 52612-2

0,035 W/mK (0 °C)

Water Absorption acc. to DIN 53428

0,5 Vol.-% (7 days) / 0,8 Vol.-% (28 days)

Water Vapor Permeability acc. to DIN 53122-1

0,72 g/m² (24 h / 5 mm)

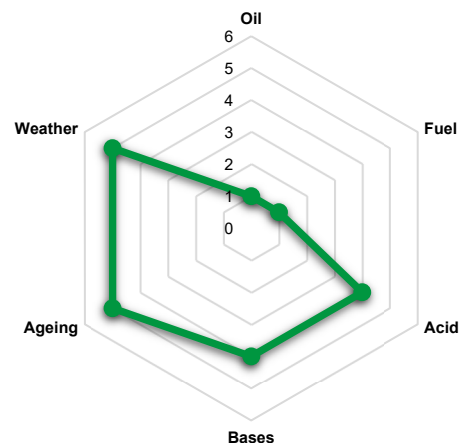
Water Vapor Diffusion Factor μ

2500

Operation Temperature Range

-80/+100 °C

Stabilities



6: excellent; 5: very good; 4: good; 3: medium; 2: moderately.; 1 nonresistance.

Anmerkungen:

Mai 2021

Unsere Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, d. h. Erfahrungswerte aus längeren Produktionszeiträumen. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Rohstoff- und Fertigungsbedingt, sowie durch äußere Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.) können die angegebenen Werte um bis zu ± 25 % schwanken.