

Technisches Datenblatt

R452 Geschlossenzelliger Polyethylenschaum:

EIGENSCHAFTEN	DURCHSCHNITTSWERT
Raumgewicht	30 – 33 kg/m ³
Shore-Härte, Shore 00	17/49
Druckverformungsrest 25 % Stauchung, 22 Stunden 23° C	21 %
½ Std. Entlastung	12 %
24 Std. Entlastung	
Druckfestigkeit	
Verformung 10 %	19 kPa
Verformung 25 %	38 kPa
Verformung 50 %	105 kPa
Zugdehnung	
längs	140 %
quer	120 %
Temperaturgrenzen	-80° C / +100° C
Zugfestigkeit	
längs	395 kPa
quer	250 kPa
Wasseraufnahme – 7 Tage (Vol.)	<1 %

Diese Angaben sind Durchschnittswerte.

Wir empfehlen, die Produkteignung für den jeweiligen Verwendungszweck vor dem Einsatz zu prüfen.

Specification Sheet

R452 Closed Cell Polyethylene Foam:

PROPERTIES	AVERAGE VALUE
Density	30 - 33kg m ³
Shore Hardness OO Scale	17/49
Compression set 25% comp 22hr 23 deg C ½ hr recovery 24 hr recovery	21% 12%
Compression Strength	
Deflection 10%	19 kpa
Deflection 25%	38 kpa
Deflection 50%	105 kpa
Tensile Elongation	
Lengthwise	140%
Crosswise	120%
Operating Temperature	- 80°C / + 100°C
Tensile Strength	
Lengthwise	395 kpa
Crosswise	250 kpa
Water Absorbtion – 7 days (vol)	< 1 %

The above figures are average values.

We recommend evaluation prior to use to ascertain the suitability of the material for the application.

Fiche technique

R452 Mousse de polyéthylène compacte à cellules fermées :

PROPRIETES	VALEUR MOYENNE
Densité	30 - 33kg m ³
Dureté Shore échelle OO	17/49
Compression définie 25 % comp. 22h 23°C après ½ h après 24 h	21% 12%
Résistance à la compression Compression 10 % Compression 25 % Compression 50 %	19 kPa 38 kPa 105 kPa
Allongement à la rupture Longitudinal Transversal	140 % 120 %
Température de fonctionnement	- 80°C / + 100°C
Résistance à la tension Longitudinale Transversale	395 kPa 250 kPa
Perméabilité – 7 jours (vol.)	< 1 %

Les chiffres ci-dessus sont des valeurs moyennes.

Nous recommandons d'évaluer le matériau au préalable afin de déterminer son adéquation avec l'application.

Hoja de especificaciones

R452 Espuma de polietileno de células cerradas:

PROPIEDADES	VALOR MEDIO
Densidad	30 - 33 kg:m3
Escala 00 de dureza Shore	17/49
Deformación remanente, 25% comp., 22 horas, 23 °C	
Recuperación ½ hora	21%
Recuperación 24 horas	12%
Resistencia a la compresión	
Deflexión 10%	19 kpa
Deflexión 25%	38 kpa
Deflexión 50%	105 kpa
Elongación por tracción	
Longitudinal	140%
Transversal	120%
Temperatura de servicio	- 80 °C / + 100 °C
Resistencia a la tracción	
Longitudinal	395 kpa
Transversal	250 kpa
Absorción del agua - 7 días (vol.)	< 1 %

Los números indicados son valores medios.

Recomendamos realizar una evaluación antes del uso para determinar la idoneidad del material para la aplicación.

Scheda Tecnica

R452 Schiuma Polietilenica a Celle Chiuse:

PROPRIETÀ	VALORE MEDIO
Densità	30 - 33kg m ³
Scala 00 durezza Shore	17/49
Compression set 25% comp 22h 23° C	
Recupero in ½ h	21%
Recupero in 24 h	12%
Resistenza alla Compressione	
Deformazione 10%	19 kpa
Deformazione 25%	38 kpa
Deformazione 50%	105 kpa
Allungamento alla Trazione	
Longitudinale	140%
Trasversale	120%
Temperatura Operativa	- 80° C / + 100° C
Resistenza alla Trazione	
Longitudinale	395 kpa
Trasversale	250 kpa
Assorbimento d'acqua – 7 gg (vol)	< 1 %

I numeri sopra indicati sono valori medi.

Si consiglia di effettuare una valutazione prima dell'uso, per accertare l'idoneità del materiale all'applicazione.

Arkusz specyfikacji

R452 Pianka polietylenowa zamkniętokomórkowa:

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ ŚREDNIA
Gęstość	30 - 33 kg/m ³
Twardość wg skali Shore'a OO	17/49
Odkształcenie trwałe 25% por. 22 h 23 st. C Przywrócenie po ½ h Przywrócenie po 24 h	21% 12%
Wytrzymałość na ściskanie Ugięcie 10% Ugięcie 25% Ugięcie 50%	19 kpa 38 kpa 105 kpa
Wydłużenie względne Wzdłużne Poprzeczne	140% 120%
Temperatura robocza	-80°C / + 100°C
Wytrzymałość na rozciąganie Wzdłużna Poprzeczna	395 kpa 250 kpa
Absorpcja wody, 7 dni (obj.)	< 1%

Powyższe wartości prezentują parametry średnie.

Zalecamy weryfikację przed zastosowaniem, aby potwierdzić przydatność materiału dla wybranego celu użycia.