

UMWELT- UND ENERGIEPOLITIK

der Eurofoam Deutschland GmbH Schaumstoffe

Als Produzent von Polyurethanschaumstoff bekennen wir uns in besonderem Maße zur **Schonung natürlicher Ressourcen** und **Vermeidung von Umweltbelastungen**. Wir sind rechtlichen Anforderungen und darüber hinaus eingegangenen **bindenden Verpflichtungen** in den Bereichen Umwelt und Energie verpflichtet.

Über die **gesamte Prozesskette**, von der Beschaffung, über die Herstellung, bis zur Bereitstellung unserer Produkte, berücksichtigen wir die Auswirkungen auf Umwelt und Energieeffizienz. Ebenso betrachten wir die Umweltfolgen aus **vor- und nachgelagerten Tätigkeiten** sowie den gesamten **Lebenszyklus** unserer Produkte.

Damit wir unsere Umwelt- und Energieziele erreichen, stellen wir selbstverständlich sicher, dass **erforderliche Mittel, Informationen** und **Ressourcen** verfügbar sind.

Unsere **Führungskräfte** und **Mitarbeiter** fühlen sich verpflichtet, die **Umweltleistung** und das Umweltmanagementsystem **fortlaufend zu verbessern**. Die kontinuierliche Bewertung, Überwachung und Verbesserung der Prozesse sind für uns bindend.

DER UMWELT
VERPFLICHTET...



...IN ALLEN
BEREICHEN...



...ZUR OPTIMIERTEN
UMWELTLEISTUNG.





TECHNISCHES DATENBLATT N 4375

PUR-Schaum, als Matratzen-Bestandteil / Unterlagen

CHARAKTERISTIK

Polyurethan-Ether elastischer Schaum vom Typ HLB, frei geschäumt in Blöcken, ohne Einsatz von Chlor-Fluor-Kohlenwasserstoff sowie flüchtigen organischen Lösungsmitteln.

HANDELSFORM

Blöcke, Platten, Formen, Formen mit Kontur, Formen mit Profil, Keile und andere.

EINSATZ

Matratzen, Polstermöbel – Sitzkissen, Polster Elemente beinhaltet u.a. Federn, anatomische Kissen.

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

PARAMETER	EINHEIT	NORM	ANFORDERUNGEN
Raumgewicht	Kg/m ³	PN-EN ISO 845	36-42
Stauchhärte 40%	kPa	PN-EN ISO 3386-1	6-9
Rückprallelastizität, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 8307	35
Zugfestigkeit, nicht weniger als	kPa	PN-EN ISO 1798	120
Bruchdehnung, nicht weniger als	%	PN-EN ISO 1798	80
Druckverformungsrest 50%, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 1856	7
Grundfarbe			weiß



Technisches Datenblatt R3536

Kaltschaum, für Matratzen mit geringer Höhe

CHARAKTERISTIK

Polyurethan-Ether elastischer Schaum HR (hochelastisch), frei geschäumt in Blöcken, ohne Einsatz von Chlor-Fluor-Kohlenwasserstoff sowie flüchtigen organischen Lösungsmitteln.

HANDELSFORM

Blöcke, Platten, Formen, Formen mit Kontur, Formen mit Profil, Keile und andere.

EINSATZ

Matratzen, Polstermöbel – Sitzkissen, Polster Elemente beinhaltet u.a. Federn

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

PARAMETER	EINHEIT	NORM	WERT
Raumgewicht	Kg/m ³	PN-EN ISO 845	31,7-35,2
Stauchhärte 40%	kPa	PN-EN ISO 3386-1	3,3-4,3
Bruchdehnung, nicht weniger als	%	PN-EN ISO 1798	80
Rückprallelastizität, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 8307	48
Zugfestigkeit, nicht weniger als	kPa	PN-EN ISO 1798	100
Druckverformungsrest, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 1856	5
Grundfarbe			hell rosa



Technisches Datenblatt R30120 BIO

Kaltschaum, für Matratzen

CHARAKTERISTIK

Polyurethan-Ether elastischer Schaum HR (hochelastisch), erhalten mit Zusatz von erneuerbaren Rohstoffen, frei geschäumt in Blöcken, ohne Einsatz von Chlor-Fluor-Kohlenwasserstoff sowie flüchtigen organischen Lösungsmitteln.

HANDELSFORM

Blöcke, Platten, Formen, Formen mit Kontur, Formen mit Profil, Keile und andere.

EINSATZ

Matratzen, Polstermöbel – Sitzkissen, Polsterelemente beinhaltet u.a. Federn

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

PARAMETER	EINHEIT	NORM	WERT
Raumgewicht	Kg/m ³	PN-EN ISO 845	28,5-33
Eindrückhärte	N	PN-EN ISO 2439-B	98-141
Rückprallelastizität, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 8307	50
Zugfestigkeit, nicht weniger als	kPa	PN-EN ISO 1798	80
Druckverformungsrest, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 1856	6
Grundfarbe			hellgrün



Technisches Datenblatt V 5018+

Visco-Schaum, Härte. weich für Topper und als Bestandteil von Matratzen

CHARAKTERISTIK

Polyurethan-Ether-Viscoelastischer Schaum, weniger empfindlich auf die Umgebungstemperatur, frei geschäumt in Blöcken, ohne Einsatz von Chlor-Fluor-Kohlenwasserstoff sowie flüchtigen organischen Lösungsmitteln.

EINSATZ

Matratzen, Polstermöbel – Sitzkissen, Polster Elemente beinhaltet u.a. Federn, anatomische Kissen.

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

PARAMETER	EINHEIT	NORM	ANFORDERUNGEN
Raumgewicht	Kg/m ³	PN-EN ISO 845	43-50
Stauchhärte 40%	kPa	PN-EN ISO 3386-1	0,9-1,8
Rückprallelastizität, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 8307	10
Zugfestigkeit, nicht weniger als	kPa	PN-EN ISO 1798	50
Bruchdehnung, nicht weniger als	%	PN-EN ISO 1798	100
Druckverformungsrest 50%, nicht mehr als	%	PN-EN ISO 1856	5
Entspannungszeit	Sek	IOS-MAT-0076	>2
Farbe			hellgelb



Produkt Spezifikation v 5030

Visco-Schaum, Härte. medium für Topper und als Bestandteil von Matratzen

Allgemein Bezeichnung:

Polyurethan viskoelastischer Polyether-Schaum produziert als Blockware. Technologie ohne Fluorkohlenwasserstoffe und ohne flüchtige organische Lösungsmittel (z.B. Methylen Chlorid).

Anwendungen :

Zum produzieren von Matratzen und Möbeln – für Sitze, Elemente von Möbel Systemen einschließlich Federn unter anderer Elemente.

Parameter	Einheit	Prüfmethoden	Anforderung
Dichte	kg/m ³	PN-EN ISO 845	43 - 50
Kompression, Widerstand, (CLD) 40%	kPa	PN-DE ISO 3386-1	2,1- 3
maximale Belastbarkeit	%	PN - EN 8307	10
ZugStärke, Minimal / Maximal	kPa	PN-DE ISO 1798	50
Dehnung, Minimal / Maximal	%	PN-DE ISO 1798	100
Kompression einstellen 50%	%	PN-DE ISO 1856	5
Wiederherstellungszeit	S	IOS - MAT - 00 76	>3
Basis Farbe			hell Rosa



TECHNISCHES DATENBLATT

Soft-Schaum, für Topper und als Bestandteil von Matratzen

Material: Polyurethan Schaum,
Qualität: S4020
Standardfarben: marmoriert

Netto Raumgewicht	EN ISO 845	40	kg/m ³
Druckspannungswert	DIN EN ISO 3386-1 CV 40 (40%) Toleranz $\pm 10\%$	1,5	kPa
Druckverformungsrest	DIN EN ISO 1856	k.A.	%
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	≥ 85	kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	≥ 85	%

Bemerkungen:

- der Druckverformungsrest wird nicht bei jeder Charge gemessen
- der Schaumstoff ist nicht flammhemmend ausgerüstet

(CV 40 Druckspannungswert rechnerisch aufgerundet auf eine Kommastelle)

Farb- und technische Änderungen sind vorbehalten. Die technischen Daten entsprechen den Mittelwerten unserer Produktion. Verbindliche Zusagen bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch die Eurofoam Deutschland GmbH.



Produkt Spezifikation

Porenschaum score 320

Poren-Schaum, als Bestandteil von Matratzen

Allgemeine Beschreibung:

Flexibler Polyurethan-Polyesterschaum mit geringer Beschlagsneigung, hergestellt durch die Blockschaumtechnologie ohne Verwendung von Fluorkohlenwasserstoffen (Freonen) oder mit flüchtigen organischen Lösungsmitteln (z. B. Methylenchlorid) mit unregelmäßiger und grober Struktur.

Handelsform:

Blöcke, Bleche, Rollen, Formen, Konturformen, Profilflächenformen, Keile und andere Formen.

Anwendungen:

Für Matratzen, Spülschwämme und Anderes

Parameter:

Parameter	Einheit	Testmethoden	Anforderungen
Raumgewicht	Kg/m ³	PN-EN ISO 845	26 – 29
Stauchhärte 40%	kPa	PN-EN ISO 3386-1	3,2-4,8
Rückprallelastizität, nicht mehr als	kPa	PN-EN ISO 1798	60
Zugfestigkeit, nicht weniger als	%	PN-EN ISO 1798	80
Bruchdehnung, nicht weniger als	(N/cm)	ASTM D 3574 F	4
Druckverformungsrest 50%, nicht mehr als	cells/cm	PN-67/P-04951	-
Grundfarbe			Weiß oder coloriert