

# MOLITAN®

## sortimentübersicht



## DIVISION SCHAUMSTOFFE

### DAS MOLITAN® SORTIMENT

Das Molitan®-Sortiment besteht aus mehr als zwanzig verschiedenen Schaumtypen, die in verschiedenen Bereichen der gepolsterten Garnituren entsprechend den Komfortanforderungen eingesetzt werden. Der Schaum MOLITAN® findet seine Anwendung auch in weiteren Marktsegmenten.

### PRODUKTIONSTECHNOLOGIE

Im Herstellungsprozeß und bei der Verarbeitung vom Schaum MOLITAN® werden folgende Technologien eingesetzt:

- Herstellung vom Polyurethan-Weichschaum, sowohl Äther- als auch Estertyp, auf einer kontinuierlichen Produktionsstraße in ca. 60 m langen Blöcken.
- Verarbeitung von Rohblöcken auf modernen horizontalen und vertikalen Schneidemaschinen in Blöcke, Platten, Bänder, Zuschnitte und Formteile.
- Herstellung von PUR-Bahnenware in Stärke von 2–7 mm auf einer Schälanlage.
- Herstellung von Formteilen auf den computergesteuerten Schneidemaschinen.
- Herstellung von Blöcken und Platten aus dem PUR-Verbundschaum auf einer diskontinuierlichen Anlage.
- Herstellung regelmäßiger Stäbchen aus dem Schaum MOLITAN® auf speziellen Schneidemaschinen.
- Weitere Verarbeitung vom PUR-Schaum durch Perforieren, Profilieren, Schleifen und Kleben.

Bei der Herstellung vom PUR-Schaum MOLITAN® wird die FCKW-freie Technologie eingesetzt. Der Polyurethanschaum wird in Form von Blöcken, Platten, Bändern, Formteilen, Zuschnitten und in Form von geklebten Teilen geliefert. Der PUR-Schaum garantiert gute Verformungs- und Hystereseeigenschaften und ist als Polstermaterial für die Möbel-, Automobil- und Verbrauchsgüterindustrie, als Füll- und Schalldämmmaterial und als Material für die Verpackungstechnik geeignet.

### UMWELTSCHUTZ

Die Division widmet eine große Aufmerksamkeit den gesundheitlichen Gesichtspunkten und der Umweltfreundlichkeit. Der Schaum MOLITAN® und die Produkte daraus sind gesundheitsfreundlich.

Der Beweis dafür sind die hygienischen Zertifikate und die Zertifikate renommierter Prüfinstitutionen.

Diese Zertifikate garantieren einen Mindestanteil an Schadstoffen in den Produkten. Das Zertifikat ÖKO-TEX STANDARD 100 für MOLITAN® bestätigt die Erfüllung dieser strengen Kriterien. Der Abfall aus dem Schaum MOLITAN® wird umweltfreundlich zur Herstellung vom Verbundschaum weiter verarbeitet.

### AKTIVITÄTEN AUF DEN MÄRKTEN

Mit seiner Position auf dem Markt gehört GUMOTEX, akciová společnost zu den bedeutendsten Lieferanten vom Polyurethanschaum in der Tschechischen Republik. Zur Unterstützung der Produktions- und insbesondere der Geschäftsaktivitäten gründete die Division Schaumstoffe auf dem Gebiet der Tschechischen Republik und in den Nachbarländern eine Reihe von Handelszentren und Unternehmen mit gemeinsamer Beteiligung. Mit seiner Bedeutung überschreitet die Aktiengesellschaft Gumotex, akciová společnost die Grenzen des Landes und reiht sich damit unter die bekanntesten europäischen Hersteller vom Polyurethan-Schaum mit ein. Das Unternehmen ist Mitglied der europäischen Organisation bedeutender Polyurethanhersteller EUROPUR mit dem Sitz in Belgien.



**Die Division Schaumstoffe ist einer der Produktionsbereiche im Unternehmen GUMOTEX, akciová společnost. Sie ist als bedeutender Lieferant eines breiten Produktsortiments tätig. Die Produkte werden insbesondere in der Fertigung von Polstermöbeln eingesetzt. Die Haupttätigkeit der Division ist die Produktion vom Polyurethan-Blockweichschaum, der unter der Marke MOLITAN® vertrieben wird**



# GRUNDSORTIMENTÜBERSICHT

MOLITAN®	Eigenschaften / Übliche Verwendung	Type	Kennfarbe	Raumgewicht [kg/m <sup>3</sup> ] brutto	Stauchhärte [kPa] (40 %) ČSN EN ISO 3386-1 DIN EN ISO 3386-1	Zugfestigkeit [kPa] ČSN EN ISO 1798	Dehnung [%] ČSN EN ISO 1798	Druckverformungsrest [%] (50 %, 23°C, 72 h) ČSN EN ISO 1856 DIN EN ISO 1856
----------	------------------------------------	------	-----------	---	---	---	-----------------------------------	--

## MOLITAN® – Polyurethan – Weichschaumstoff (Grundsortiment) Polyäther-Schaumstoffe

<b>Standardtype</b> <b>MOLITAN® N</b>	Polstermöbelindustrie	N 1820	weiss	18	2,0	120	250	5,0
	Matratzenindustrie	N 2028	weiss	20	2,8	130	250	5,0
	Tapezierungen	N 2227	haut	22	2,7	140	310	3,0
	Schalldämmung	N 2529	blau	25	2,9	160	290	2,5
	Verpackungsindustrie	N 2538	orange	25	3,8	150	230	2,5
		N 2838	grün	28	3,8	150	230	2,3
		N 3038	weiss	30	3,8	150	230	2,0
<b>Hardtype</b> <b>MOLITAN® H</b>	<b>– Schaumstoffe mit erhöhter Stauchhärte</b>	H 2338	grau	23	3,8	160	200	3,0
	Polstermöbelindustrie	H 2545	weiss	25	4,5	160	190	3,0
	Matratzenindustrie	H 3050	grau	30	5,0	170	170	2,5
	Tapezierungen	H 3543	rosa	35	4,3	160	160	1,8
	Verpackungsindustrie	H 4055	blau	40	5,5	160	150	1,5
<b>Weichtype</b> <b>MOLITAN® W</b>	<b>– Schaumstoffe mit gesenkter Stauchhärte</b>	W 2519	rosa	25	1,9	140	300	3,5
	Polstermöbelindustrie (Weichmacherschichten)	W 3530	grau	35	3,0	150	250	2,0
<b>Sondertype</b> <b>MOLITAN® S</b>	<b>– Imitation Meerschwamm</b> Verbrauchsware	S 23 MH	bunt	23	–	–	–	3,5
	<b>– Schaumstoffe mit gesenkter Brennbarkeit</b> Automobilindustrie, Schalldämmung	S 2823 F	grau	28	3,2	130	180	3,0
		S 3535 F	grau	35	3,5	130	190	2,0
<b>– Schäume mit verringertem elektrischem Oberflächenwiderstand</b> Spezial-Verpackungstechnik	S 3060 AST	rosa	30	6,0	130	180	3,0	

## Polyester-Schaumstoffe

<b>MOLITAN® E</b>	<b>– Standardtype</b> Textilindustrie, Schuhindustrie Verbrauchsware, Verpackungsindustrie	E 3037	weiss	30	3,7	200	260	3,5
	<b>– Schaumstoffe mit gesenkter Brennbarkeit sowie Foggingwert</b> Automobilindustrie, Schalldämmung	E 3037 AF E 3540 AF E 5555 AF	weiss weiss weiss	30 35 55	3,7 4,0 5,5	150 150 150	200 230 250	4,0 3,5 2,5

**FORM:** Polyäther- und Polyester-Schaumstoffe werden in Form von Blöcken, Platten, Bändern, Zuschnitten sowie Formteilen hergestellt.

**F** – die reduzierte Brennbarkeit der Type F erfüllt die Anforderungen der Bekanntmachung Nr. 102/1995 Ges. Samml., der Normen MVSS 302 und TL 1010

**A** – der gesenkte Foggingwert wird nach der Norm DIN 75 201-B festgelegt

**MH** – Imitation Meerschwamm

Sämtliche Informationen und Empfehlungen dieses Dokumentes entsprechen unserem Stand der Kenntnisse und uns zugänglichen Informationen in der Zeit der Veröffentlichung. Jedenfalls liegt die Verantwortung auf dem Benutzer, damit er die Zweckmäßigkeit der Informationen und Produkte für die von ihm beabsichtigten Zwecke festlegt. Der Verkauf dieser Produkte unterliegt den genehmigten technischen und Verkaufsbedingungen.