

APSOPUR® Gamme

APSOPUR®

Matériau

Polyuréthane (PUR) à structure cellulaire mixte aux propriétés d'élasticité et d'amortissement combinées.

Dimensions standard en stock

Épaisseur: 12.5/25mm

Rouleaux: (largeur x longueur) 1.5 x 5m pour APSOPUR® L11-L55

Plaques: (largeur x longueur) 1 x 1.5m pour APSOPUR® H11-P250

Autres dimensions et épaisseurs, pièces estampées ou façonnées sur demande

Type de matériau

	L11	L18	L28	L42	L55	H11	H22	H30	H45	H60	H85	P250	
Couleur	beige	lavande	vert	jaune	bleu clair	rose	vert foncé	orange clair	bleu foncé	rouge	brun	orange	
Propriétés	Procédures de contrôle												
Domaine d'application statique [N/mm ²]	0.011	0.018	0.028	0.042	0.055	0.11	0.22	0.30	0.45	0.60	0.85	2.50	
Pointe de charge [N/mm ²]	0.5	0.8	0.9	1.2	2	3	4	4.5	5	6	7	8	
Facteur de perte mécanique	DIN 53513*	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
Résistance à la rupture par traction [N/mm ²]	DIN EN ISO 1798*	0.31	0.4	0.5	0.9	1.2	1.5	2.4	2.9	3.6	4.0	4.6	6.9
Allongement à la rupture [%]	DIN EN ISO 1798*	220	220	180	210	240	220	240	210	230	210	230	190
Module d'élasticité statique [N/mm ²]	EN 826*	0.025 à 0.17	0.05 à 0.25	0.08 à 0.50	0.21 à 0.80	0.28 à 0.75	0.65 à 1.5	1.07 à 2.5	3.6 à 5.0	4.2 à 5.7	5.5 à 7.8	8.3 à 9.6	25.5 à 31.3
Module d'élasticité dynamique [N/mm ²]	DIN 53513	0.15 à 0.38	0.25 à 0.55	0.35 à 0.75	0.60 à 1.05	0.68 à 1.25	1.2 à 2.0	2.2 à 3.7	5.1 à 6.3	6.8 à 10.0	7.9 à 13.0	11.0 à 16.5	41.0 à 160.0
Résistance à la compression [kPa]	DIN EN ISO 3386-2*/**	14	22	39	63	82	170	330	620	840	1050	1241	3640
Inflammabilité	DIN 4102 DIN EN 13501							B2 E					

* Mesures effectuées conformément au modèle de la norme en vigueur

** contrainte de compression à 25% de déformation échantillon h = 25 mm

Situation mars 2014

Toutes les présentes indications et données s'appuient sur le niveau actuel de nos connaissances.

Elles peuvent être utilisées comme valeurs calculées ou en tant que valeurs indicatives.

Elles sont soumises aux tolérances habituelles de fabrication et ne constituent en aucun cas des propriétés garanties.

Sous réserve de modifications.

Autres caractéristiques disponibles sur demande.



APSOparts®
the Online Shop of Angst+Pfister
www.apsoparts.com

Swiss quality
made in Europe



www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

APSOPUR® Overview

APSOPUR®

Material
Mixed cell polyurethane (PUR) with combined spring and dampening properties.

Standard dimensions on stock

Thickness: 12.5/25mm
Rolls: (width x length) 1.5 x 5m with APSOPUR® L11–L55
Plates: (width x length) 1 x 1.5m with APSOPUR® H11–P250

Other dimensions (also thickness) as well as stamped and molded parts on request

Material type	L11	L18	L28	L42	L55	H11	H22	H30	H45	H60	H85	P250	
Color	beige	lavender	green	yellow	light blue	pink	dark green	light orange	dark blue	red	brown	orange	
Properties	Test procedures												
Static range of use [N/mm ²]	0.011	0.018	0.028	0.042	0.055	0.11	0.22	0.30	0.45	0.60	0.85	2.50	
Load peaks [N/mm ²]	0.5	0.8	0.9	1.2	2	3	4	4.5	5	6	7	8	
Mechanical loss factor	DIN 53513*	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	
Tensile strength [N/mm ²]	DIN EN ISO 1798*	0.31	0.4	0.5	0.9	1.2	1.5	2.4	2.9	3.6	4.0	4.6	
Elongation at break [%]	DIN EN ISO 1798*	220	220	180	210	240	220	240	210	230	210	230	
Static modulus of elasticity [N/mm ²]	EN 826*	0.025 to 0.17	0.05 to 0.25	0.08 to 0.50	0.21 to 0.80	0.28 to 0.75	0.65 to 1.5	1.07 to 2.5	3.6 to 5.0	4.2 to 5.7	5.5 to 7.8	8.3 to 9.6	
Dynamic modulus of elasticity [N/mm ²]	DIN 53513	0.15 to 0.38	0.25 to 0.55	0.35 to 0.75	0.60 to 1.05	0.68 to 1.25	1.2 to 2.0	2.2 to 3.7	5.1 to 6.3	6.8 to 10.0	7.9 to 13.0	11.0 to 16.5	
Compression strength [kPa]	DIN EN ISO 3386-2*/**	14	22	39	63	82	170	330	620	840	1050	1241	
Inflammability	DIN 4102 DIN EN 13501							B2 E					

* Measurement procedure similar to the relevant standard

** compressive strength 25% deformation, sample h = 25 mm

Status March 2014

All information and data is based on our current knowledge.
The data can be applied for calculations and as guidelines,
are subject to typical manufacturing tolerances and are not guaranteed.
We reserve the right to amend the data.

Further characteristic values on request.



APSOparts®
the Online Shop of Angst+Pfister
www.apsoparts.com

Swiss quality
made in Europe



www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration