

VYSVĚTLIVKY POJMŮ

Barva:

barva elastomeru

Specifická hmotnost:

udává specifickou nebo-li měrnou hmotnost, slouží k určení hmotnosti na m²

Tvrдость:

udává tvrdost pryže a je udána v Shore A při konstantní teplotě 20°C

Tažnost:

udává maximální natažení pryže, při jehož překročení nastane destrukce

Pevnost:

udává maximální tlak na plochu pryže, při jehož překročení vzniká nevratná deformace

Teplotní odolnost:

udává pracovní rozsah teplot, v nichž si materiál za určitých podmínek zachovává uvedené fyzikální vlastnosti

Dodávané rozměry:

udává orientační rozměrovou řadu vyráběných tloušťek pryží nebo rozměry profilů

Dodávané formáty:

určuje orientační výrobní délky balení

TOLERANCE A USKLADNĚNÍ PRYŽÍ

Tolerance tloušťky pryžových desek a podlahovin dle norem DIN 7715 a ISO 3302

nominální tloušťka pryže	standardní pryž	podlahová pryž	otěruvzdorná pryž	expandovaná pryž
0,5	± 0,2			
1,0	± 0,2			
1,5	± 0,2			
2,0	± 0,3			± 0,20
2,5	± 0,3			± 0,20
3,0	± 0,3	± 0,4		± 0,20
4,0	± 0,3	± 0,4		± 0,30
5,0	± 0,4	± 0,5		± 0,30
6,0	± 0,4	± 0,5	± 0,50	± 0,30
8,0	± 0,7	± 0,8	± 0,80	± 0,40
10,0	± 0,7	± 0,8	± 0,80	± 0,50
12,0	± 0,8		± 1,00	± 0,50
15,0	± 0,8		± 1,00	± 0,80
20,0	± 1,00		± 1,40	± 0,80
25,0	± 1,25		± 1,75	± 1,00
30,0	± 1,50		± 2,10	± 1,00
35,0	± 1,75		± 2,45	± 1,00
40,0	± 2,00		± 2,80	± 1,00
45,0	± 2,25		± 3,15	± 1,00
50,0	± 2,50		± 3,50	± 1,00
do 5 mm	DIN 7715 P2	DIN 7715 P3	DIN 7715 P3	
nad 6 mm	ISO 3302 ST2	ISO 3302 ST3	ISO 3302 ST3	

Tolerance formátu pryžových a expandovaných desek

tolerance šíře	± 2%
tolerance délky	± 5%

Uskladnění

Doba regálového uskladnění pryžových desek je 1 rok. Sklady určené pro uskladnění pryžových desek musí být zastřešené, suché a chráněné před přímým slunečním světlem. Uchovávání chemikálií v blízkosti skladových objektů je nepřijatelné. Desky by měly být skladovány v originálním balení.

SPECIFIKACE ELASTOMERŮ A POLYMERŮ

Obchodní název	Ozn. dle ASTM	Složení polymeru, elastomerů	Charakteristické vlastnosti	Neuvádět do styku s
Butyl	IIR	Isobutylén - isoprén	Velmi dobrá odolnost venkovním vlivům, nízká porozita, dobré fyzikální vlastnosti, částečná odolnost ropným látkám.	Cyklohexan, heptan, benzín, benzeny
EPDM	EPDM	Etylen - propylen - dien	Všeobecně velmi kvalitní polymer, výborná odolnost vysokým teplotám, ozonu a venkovnímu prostředí. Velmi dobrá odolnost chemikáliím, minimální olejivzdornost.	Minerální oleje, rozpouštědla, aromatické uhlovodíky
EPM (EPR)	EPM	Etylen - propylen (kopolymer)	Vynikající odolnost ozonu, teplotám, chemickým látkám a páře.	Oleje, benzíny, ropné látky
Hypalon®	CSM	Chlorsulfonátový polyetylén	Vynikající odolnost stárnutí, ozonu, vlivům venkovního prostředí a kyselinám, dobrá tepluvzdornost a ořezuvzdornost a částečná olejivzdornost.	Koncentrované oxidační kyseliny, estry, ketony, chloridy, aromatické uhlovodíky
Natural	NR	Isoprén kaučuk (přírodní kaučuk)	Vynikající fyzikální vlastnosti, výborná ořezuvzdornost, minimální olejivzdornost.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhlovodíky
Neopren®	CR	Chloroprén	Vynikající odolnost venkovnímu prostředí a stárnutí, dobrá olejivzdornost a fyzikální vlastnosti, ohnivzdorný.	Koncentrované oxidační kyseliny, estry, ketony, chloridy, aromatické uhlovodíky
Nitril (Bunan)	NBR	Nitril - Butadien	Vynikající olejivzdornost, dobré fyzikální vlastnosti.	Ozón, ketony, chloridy, estery, aldehydy
Nylon	PA	Polyamid	Velmi dobrá chemická odolnost, dobrá odolnost nízkým teplotám, limitované fyzikálně - mechanické vlastnosti (pružnost, pevnost).	Chloridy, koncentrované kyseliny
Polyuretan	PU	Polyester - polyuretan	Velmi dobré fyzikální vlastnosti, výborná ořezuvzdornost, dobrá olejivzdornost, dobrá tepluvzdornost a odolnost stárnutí.	Koncentrované kyseliny, acetáty, chloridy, aldehydy
PVC	PVC	Polyvinyl chlorid	Dobrá odolnost stárnutí a venkovním vlivům, částečná olejivzdornost a odolnost chemikáliím, minimální tepluvzdornost.	Koncentrované kyseliny, uhlovodíky, ketony, ftaláty, chloridy, acetáty
SBR	SBR	Styren - Butadien kaučuk	Dobré fyzikální vlastnosti, dobrá ořezuvzdornost, minimální olejivzdornost a odolnost ozónu.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhlovodíky
Silikon	VMQ	Silikonový kaučuk	Velmi dobrá odolnost vysokým teplotám. Vynikající odolnost ozónu, stárnutí a vlivům venkovního prostředí, velmi dobré mechanické vlastnosti, menší mech. pevnost.	Aromatické uhlovodíky, chloridy, étery
Síťovaný polyetylén	XLPE	Síťovaný polyetylén	Vynikající odolnost rozpouštědlům, olejům a chemikáliím. Nesmí být zaměňována za standardní PE.	Chlór, fluor, brom, jód, oleum
Teflon	PTFE	Polytetrafluoretylén	Vynikající odolnost chemikáliím a rozpouštědlům, vysoká nesmacivost povrchu, dobrá tepluvzdornost.	Aromatické uhlovodíky, chloridy, étery, horký louh
Viton®	FKM	Fluorovaný kaučuk	Vynikající tepluvzdornost, zvláště na vzduchu a v oleji, velmi dobrá chemická odolnost, ohnivzdorný.	Estery a ketony
Vysokomolekulární polyetylén	UHMWPE	Polyetylén s vysokou makromolekulární hmotností	Vynikající odolnost rozpouštědlům, olejům a chemikáliím.	Chlór, fluor, brom, dehet, oleum

Neopren, Hypalon a Viton jsou obchodní názvy registrované U.S. ochrannou známkou pro firmu Du Pont Corporation.