

PROTOTYPOVÉ URETANY



PX

Základní produkty běžně dosahují teplotní odolnosti přes 90°C, nejběžněji používané pak cca 130°C a vrcholem řady je produkt PX 234HT s odolností přes 210°C. Samozřejmostí jsou vynikající číré produkty s UV filtrem (PX 5212 a PX 5213).

	Barva	E-modul [MPa]	Tg / HDT	Tvrdost [Shore]	Pevnost v ohybu [MPa]	Prodloužení do přetržení	Rázová houževnatost [kJ/m ²]	Popis / Podobnost
KLASICKÉ								
PX 205		500	100/55°C	70D	30	100%	-	Výborná otěruvzdornost, „nezlomitelnost“. Podobný HDPE.
PX 212	průsvitná	1200	90/78°C	76D	80	25%	>50	Výborná elasticita, průsvitná, probarvitelná. Podobný PE, PP.
PX 221		2100	95/ - °C	81D	105	7,5%	71	Výborná pevnost, vysoká rázová houževnatost a probarvitelnost. Podobný ABS.
PX 225 OP	opalescentní	2500	100/ - °C	85D	110	9%	50	Opalescentní, velmi pevný, probarvitelný, podobný polykarbonátu, ABS.
PX 226 / L		2500	105/ - °C	82D	105	15%	70	Výborná pevnost, probarvitelnost. Podobný PS, plněnému ABS.
PX 245 / L		4500	95/92°C	85D	150	3%	30	Plněno sklem, probarvitelnost, vysoká pevnost. Podobný POM, PA 6.
VYSOKOTEPLTNÍ								
PX 2017HT		1600	150/120°C	72D	87	11%	56	Elastičtější verze PX 223HT. Odolnost proti automobilovým kapalinám. ABS, plněný PP.
PX 234HT		1850	220/195°C	80D	80	13%	41	Vynikající teplotní odolnost a flexibilita. PEEK, PPS.
PX 223HT		2300	>120/115°C	80D	80	11%	60	Odolnost proti automobilovým kapalinám. Výborná stabilita. ABS.



PX 221



PX 226



PX 2017HT



PX 221



PX 205

pro technickou podporu, informace a objednávky kontaktujte dodavatele:

PROTOTYPOVÉ URETANY

PX

Elastomery pro simulaci pryže, včetně elastomerů čirých a nebo nehořlavý PX 331 s certifikací FAR25 a UL94 v-0 pro letadla. Pro všechny elastické díly (těsnění, tlačítka) pak doporučujeme univerzální UPX 8400 s volitelnou tvrdostí.

	Barva	E-modul [MPa]	Tg / HDT	Tvrdost [Shore]	Pevnost v ohybu [MPa]	Prodloužení do přetržení	Rázová houževnatost [kJ/m ²]	Popis / Podobnost
TRANSPARENTNÍ								
PX 5213	UV filtr	2100	100/85°C	86D	100	6%	42	Čírost, UV filtr, lešitelnost, zvýšená stabilita, odtlky do síly 100mm. PMMA, PC.
PX 5212	UV filtr	2400	95/85°C	85D	110	7,5%	48	Čírost, UV filtr, lešitelnost, zvýšená stabilita, odtlky do síly 10mm. PMMA, PC.
ELASTICKÉ								
PX 755		-	-40 až +120°C	55A	-	267%	-	SAMOZHÁŠIVÁ, teplotní odolnost 120°C, elasticita. Pryž.
UPX 8400		-	-20 až +70°C	30-95A	-	430%	-	Volitelná tvrdost, probarvitelnost. Všechny elastomery.
SPECIÁLNÍ								
PX 331		3700	100/90°C	86D	133	4%	26	Samozhášivost - certifikace UL94 a FAR25. Dobrá probarvitelnost.
PX 280	průsvitná	2800	80/50°C	30-95A	-	430%	-	Podobnost plněnému PP nebo ABS. Certifikace pro styk s pevnými potravinami.



PX 755



PX 331



PX 5212



UPX 8400



PX 234HT

PRO VÝROBU ELASTICKÝCH SAMOSEPAROVATELNÝCH FOREM A DÍLŮ

	TVRDOT [Shore]	HUSTOTA [kg/dm ³]	PRODLOUŽENÍ DO PŘETRŽENÍ	ODOLNOST DO PŘETRŽENÍ	KATALYZÁTOR	MÍŠÍCÍ POMĚR (hmot. díly)	DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA ODFORMOVÁNÍ
ESSIL 291	38 A	1,08	350%	24 kN/m	42 000	100/10	60 minut	12 hod (při 25°C)
<p>Essil 291 je transparentní dvousložková odlévací silikonová pryskyřice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů. Essil 291 je určen především pro výrobu forem pro Rapid Prototyping. Pro pryskyřici Essil 291 jsou dodávány dva typy tužidel - Essil 291 pro "suché" formy (především pro odlévání transparentních dílů - např. PX 5211) a Essil 292 se zvýšenou životností pro standardní odlitky. Velmi malé smrštění. Výborná odolnost vůči polyuretanovým pryskyřicím. Dlouhá doba zpracovatelnosti (1 hod.) - možnost dále prodloužit přidáním Essil 90 RET (až 4 hod.)</p>								
								Pro zpracování ve vakuu.

pro technickou podporu, informace a objednávky kontaktujte dodavatele:



polyuretany, epoxidy, silikony,
lamináty, tmely, dielektrika
lepidla, blokové materiály,
plniva, tkaniny, separátory

ACR Czech s.r.o.

IČ: 25049241

Žatecká 1899/25, Most
info@axson.cz
tel./fax: +420 476 704 212
mobil: +420 603 140 742



www.axson.cz

BUILDING TRUST

