

# Kemisk kompatibilitet Polymer Referenstabell

POLYMER	Nitril Elastomer	Fluor Elastomer	Platinum Härdad Silikon Elastomer	Peroxid Härdad Silikon Elastomer	Etylen-Propylen Di Monomer	PolyTetra Fluor Etylen	Poly Steel Polymer
<b>EGENSKAPER</b>							
ASTM D-1418 Benämning	NBR	FKM	VMQ	VMQ	EPDM	PTFE	PTFE/316L
Gemensamma varunamn	Buna-N	Viton Fluorel	Silastic Elastosil	Silastic Elastosil	Dutral Nordel	Teflon	
Typisk Industri benämning	U	SFY	RXPX	X	EPDM	G	GTS
Hygienisk Färgkod	Röd	Gul & Vit	Förblir klar	Rosa	Grön x3	Vit	Grå
Specifik vikt (polymer)	1	1.8	1.1	1.1	0.85	2.13	2.25
Hårdhet Shore A (s)	30 - 95	80 OR 75	80 OR 70	70	70	55-Shore D	65-Shore D
Dragkraft (P.S.I.)	3000	2000	1200	1200	2500	4000	4600
Värmetålighet intermittent	115 °C	210 °C	304 °C	282 °C	148 °C	232 °C	303 °C
Kontinuerlig	98 °C	193 °C	254 °C	237 °C	126 °C	204 °C	274 °C
Tålighet låga temperaturer	-53 °C	-28 °C	-65 °C	-70 °C	-56 °C	-212 °C	-223 °C
Slitstyrka	G	G	F	F	F	F	F
Ozonbeständighet	NR	E	E	E	E	E	E
Strålningsmotstånd (gamma)	G	F	F	F	E	E	E
Återhämtning efter Distortion	G	G	G	G	F-G	NR	F
Rivhållfasthet Varmt	F	F	F	F	F	E	E
Rivhållfasthet Kallt	F	F	F	F	G	E	E
Syror, utspädda	G	E	G	G	G	E	E
Alkalier	G	G	E	E	E	E	E
Alkohol, Glykoler	E	G	E	E	E	E	E
Animaliska oljor och fetter	E	E	G	G	E	E	E
Tvål, blekmedel, tvättmedel	F-G	G	F	F	E	E	E
Ånga	F	F	G	G	E	G	E
Vegetabilisk olja	E	E	E	E	G	E	E
Vatten	G	E	F	F	E	E	E

Koder : E = Utmärkt, G = Bra, F = Dålig, NR = Rekommenderas ej