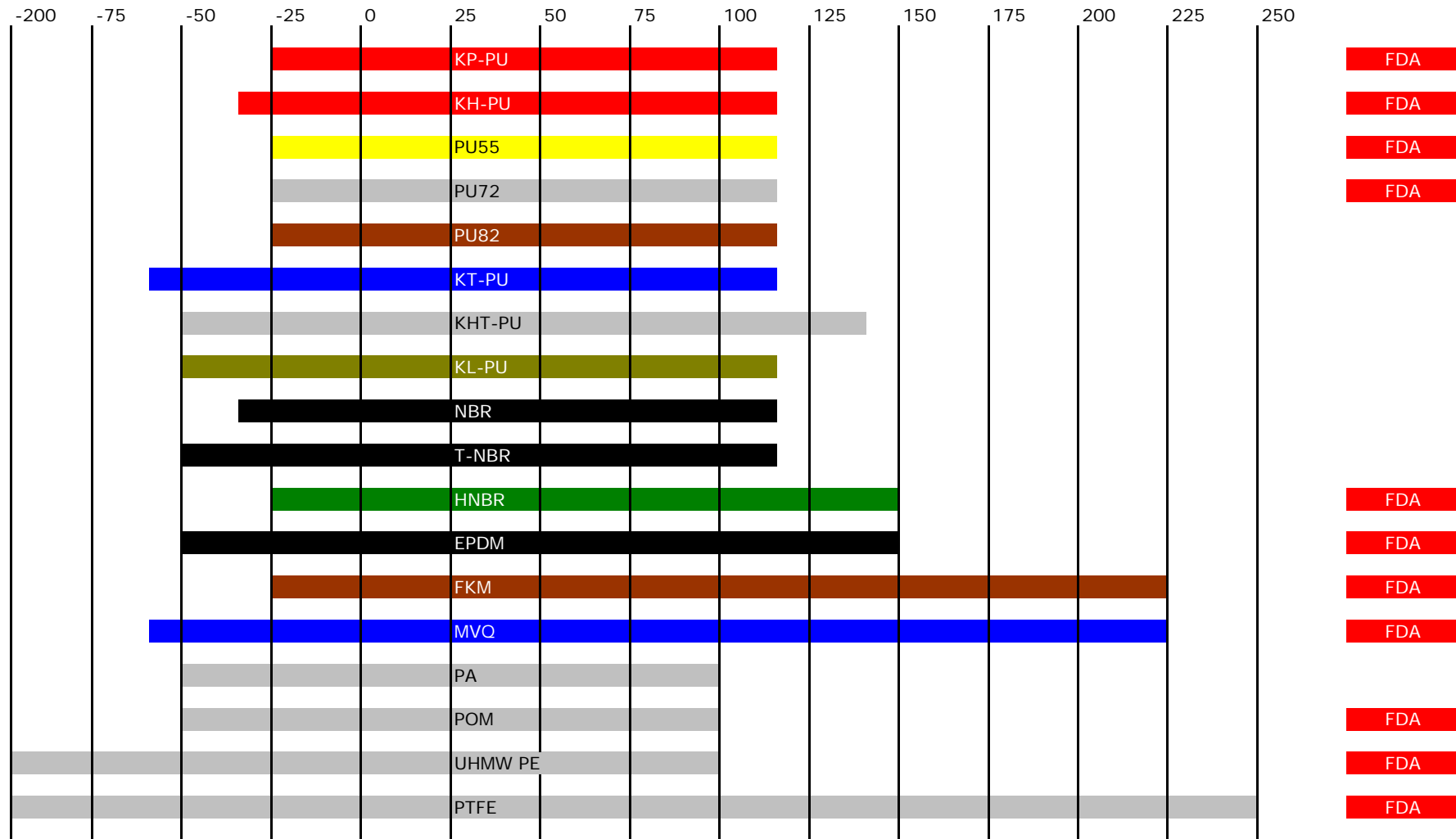


Temperature di servizio C° /Service temperature C°



Per informazioni riguardanti altri compound contattare il nostro ufficio tecnico

Anelli di tenuta in POLIURETANO per applicazioni su pistoni e steli. **Poliurethane seals for piston and rod applications.**

KSA Italia offre tenute in poliuretano, in alternativa al pattino in ptfe caricato.
 La miscela autolubrificata KL-PU offre caratteristiche di basso attrito simili al ptfe.
 KSA ITALIA provide poliurethane seals as alternative to filled ptfe seals.
 The selflubricated compound KL-PU offers low friction similar to ptfe.

Materiale	Material	KL-PU		
Colore	Color	Grigio scuro		
Proprietà	Properties			
Durezza	Hardness	DIN 53505	Shore A	96
Durezza	Hardness	DIN 53505	Shore D	48
Carico di rottura	Tensile strenght	DIN 53504	MPa	50
Allungamento	Elongation	DIN 53504	%	500
Modulo elastico 100 %	Modulus 100%	DIN 53504	MPa	12
Resistenza allo strappo	Tear strenght	DIN 53515	Kn/m	80
Peso specifico	Spec. Gravity	DIN 53479	g/cm3	1,17
Resistenza all'abrasione	Abrasion	DIN 53516	Mm3	15
Deformazione residua a compressione	Compressin set	ISO 815	%	30
	70°/24 h 25% def.			
	Compressin set	ISO 815	%	35
	100°/24 h 25% def.			
Resistenza alla temperatura min	Temperature min.		C°	-37
Resistenza alla temperatura max	Temperature max.		C°	110

Prestazioni della miscela KL-PU: **KL-PU compound performance:**

Facilità di montaggio, allungamento e capacità di ritorno elastico, simile a un elastomero, non richiede alcuna operazione di ricalibratura dopo il montaggio.
 Forza di compressione bassa.

Easy installation, elongation and capacity to terurn to its original shape, similar to an elastomer, it does not requires any reshape operationafter installation.

Migliore capacità di tenuta, dovuta a ottime caratteristiche meccaniche e a una bassa deformazione permanente a compressione.

Higher sealing capacity, due to high mechanical properties and a low compression set.

Resistenza all'estrusione, dovuta alla durezza elevata e all' alto modulo elastico.
Extrusion resistance, due to high hardness and high modulus.

Basso attrito, la miscela offre un coefficiente di attrito dinamico basso.
Low friction, the compound offers a low coefficient of friction.

Dimensioni, possibilità di realizzare tenute fino a 2650 mm.
Sizes,we can machine up to 2650 mm

Maggiore durata, dovuta alla alta resistenza all' usura e all' abrasione.
Long life, due to high wear and abrasion resistance.