

PRODOTTO PU-EH

TIPOLOGIA MESCOLE

N° SCHEDA 1795

:: TYPICAL ELASTOMER PROPERTIES: PU-EH 60+95 SH ::

Properties	U.M.	EH 60	EH 65	EH 70	EH 75	EH 80	EH 85	EH 90	EH 95
Hardness	Shore A/D	60/15	65/18	70/21	75/24	80/27	85/29	90/35	95/40
Specific gravity	Kg/dmc	1,18	1,18	1,19	1,19	1,20	1,20	1,21	1,21
Tensile strength	MN/mq	15	20	22	28	30	35	35	35
100% Modulus	MN/mq	1,8	2,0	2,6	3,4	4,4	6,2	9,0	10,3
300% Modulus	MN/mq	3,6	4,3	6,3	8,0	9,5	14,0	16,0	17,0
Elongation at break	%	500	500	500	470	470	470	470	450
Tear strength	KN/m	26	30	40	45	60	80	95	105
Resilience	%	72	67	65	63	57	50	51	47
DIN Abrasion loss	mmc	85	75	60	50	45	45	45	45
Cold flex point	°C	-55	-55	-55	-52	-50	-50	-48	-45
Compression set -25%	(22h/70°C)	35	35	25	25	20	40	25	30

Caratteristiche: eccezionale resistenza alla lacerazione, al taglio, all'abrasione, alla trazione ed alla flessione. Alto modulo elastico ed elevata capacità di trasmissione delle forze, minima deformazione permanente anche con forti carichi. Ottima resistenza agli olii e a tutti i prodotti petroliferi. Non teme l'acqua, non soggetto a idrolisi, l'esposizione solare deve essere contenuta.

La combinazione delle sue eccezionali caratteristiche gli consentono un ampio campo d'utilizzo.
Temperatura di lavoro -30÷80 °C.