

POLIURETANO POLIESTERE Cod. 209					
Durezza	Sh° A	75 +/- 3	80 +/- 3	85 +/- 3	93 +/- 3
Durezza	Sh° A	28 +/- 3	32 +/- 3	37 +/- 3	45 +/- 3
Tg (Temperaturai Transizione Vetrosa)	°C	-32	-32	-30	-30
tan δ 25°C		1,0x10 ⁻¹	1,1x10 ⁻¹	1,1x10 ⁻¹	1,2x10 ⁻¹
ASTM D412					
Modulo 50%	N/mm ² (MPa)	3,5	5,0	6,5	9,0
Modulo 100%	N/mm ² (MPa)	5,0	6,5	8,5	11,0
Modulo 200%	N/mm ² (MPa)	9,0	11,0	13,5	16,5
Modulo 300%	N/mm ² (MPa)	17,0	19,5	23,0	27,0
Carico di rottura	N/mm ² (MPa)	53,0	53,0	53,0	55,0
Allungamento	%	460	460	460	450
ASTM D624					
Resistenza alla lacerazione (DIE B)	KN/m	66,0	75,0	86,0	97,0
Resistenza alla lacerazione (DIE C)	KN/m	59,0	70,0	81,0	94,0
Split resistance-Trouser	KN/m	25,0	31,0	36,0	52,0
ASTM D2632					
Resilienza	%	65	61	58	53
ASTM D395					
Compression set 23h/70°C	%	12	14	16	19
DIN 53516					
Resistenza all'abrasione	mg	56,0	56,0	58,0	60,0
Resistenza all'abrasione	mm ³	48,0	48,0	50,0	51,0
<p>Sistema MDI-Poliestere ad elevate prestazioni meccaniche. Ottima resistenza agli olii. Ottima resistenza all'idrolisi: T1/2 (tempo di dimezzamento caratteristiche meccaniche) a 30°C e 100% di umidità = 2,5 / 3 anni. Ottima resistenza alla lacerazione ed abrasione.</p>					