

CARATTERISTICHE MECCANICHE MESCOLO CER01*

MESCOLO CER01 DUREZZA NOMINALE	TRAZIONE (ISO 37)	TRAZIONE (ISO 37)	TRAZIONE (ISO 37)	TRAZIONE (ISO 37)	TRAZIONE (ISO 37)	TRAZIONE (ISO 37)	DUREZZA SHORE A (ASTM D 2240)	DUREZZA SHORE A (ASTM D 2240)	DUREZZA SHORE A (ASTM D 2240)	LACERAZIONE (ISO 34)	LACERAZIONE (ISO 34)	COMPRESSION SET (ISO 815)	ABRASIONE (ISO 4649)
70 SHORE A	Modulo [MPa] 12±1	Sforzo a rottura [MPa] 38.1±2.2	Deformazione a Rottura [%] 1866 ±41	Sforzo a deformazione 100% [MPa] 2.8±0.1	Sforzo a deformazione 200% [MPa] 4.1±0.1	Sforzo a deformazione 300% [MPa] 5.3±0.1	Shore A (0") 71±1	Shore A (10") 69±1	Shore A (30") 69±1	Spessore [mm] 2.753±0.042	Ts [kN/m] 73.0±3.8	[%] 10.3±1.0	[mm ³] 32.7±1.5
75 SHORE A	Modulo [MPa] 21±1	Sforzo a rottura [MPa] 32.0±2.3	Deformazione a Rottura [%] 1624±75	Sforzo a deformazione 100% [MPa] 3.8±0.1	Sforzo a deformazione 200% [MPa] 5.0±0.1	Sforzo a deformazione 300% [MPa] 6.2±0.1	Shore A (0") 74±0	Shore A (10") 72±1	Shore A (30") 72±1	Spessore [mm] 2.795±0.097	Ts [kN/m] 78.0±4.0	[%] 11.2±1.4	[mm ³] 44.5±3.2
80 SHORE A	Modulo [MPa] 28±1	Sforzo a rottura [MPa] 35.5±1.1	Deformazione a Rottura [%] 1572±29	Sforzo a deformazione 100% [MPa] 4.2±0.1	Sforzo a deformazione 200% [MPa] 5.7±0.2	Sforzo a deformazione 300% [MPa] 7.3±0.2	Shore A (0") 83±0	Shore A (10") 81±1	Shore A (30") 80±0	Spessore [mm] 2.752±0.105	Ts [kN/m] 81.7±3.2	[%] 16.3±0.7	[mm ³] 50.3±3.1
85 SHORE A	Modulo [MPa] 52±1	Sforzo a rottura [MPa] 35.6±0.4	Deformazione a Rottura [%] 1475±17	Sforzo a deformazione 100% [MPa] 5.1±0.1	Sforzo a deformazione 200% [MPa] 6.7±0.1	Sforzo a deformazione 300% [MPa] 8.4±0.1	Shore A (0") 85±1	Shore A (10") 84±1	Shore A (30") 83±1	Spessore [mm] 2.933±0.036	Ts [kN/m] 82.9±2.1	[%] 14.4±0.7	[mm ³] 54.9±4.0
90 SHORE A	Modulo [MPa] 76±1	Sforzo a rottura [MPa] 35.1±0.3	Deformazione a Rottura [%] 1293±5	Sforzo a deformazione 100% [MPa] 6.2±0.1	Sforzo a deformazione 200% [MPa] 8.1±0.2	Sforzo a deformazione 300% [MPa] 10.0±0.2	Shore A (0") 91±0	Shore A (10") 89±1	Shore A (30") 89±1	Spessore [mm] 2.782±0.035	Ts [kN/m] 95.2±3.2	[%] 18.7±1.0	[mm ³] 59.4±2.9
95 SHORE A	Modulo [MPa] 134±1	Sforzo a rottura [MPa] 38.2±0.4	Deformazione a Rottura [%] 1271±9	Sforzo a deformazione 100% [MPa] 8.0±0.1	Sforzo a deformazione 200% [MPa] 9.7±0.2	Sforzo a deformazione 300% [MPa] 11.8±0.1	Shore A (0") 94±1	Shore A (10") 91±1	Shore A (30") 91±1	Spessore [mm] 2.804±0.017	Ts [kN/m] 104.2±5.9	[%] 23.1±1.0	[mm ³] 67.3±5.7

*I RISULTATI OTTENUTI SI RIFERISCONO AI CAMPIONI PROVATI