



# EUROGOMMA

## Resistenza all'abrasione relativa

Materiale	Coefficiente di resistenza	0.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
Diamante	100 %																					
Nitruro di boro	80 %																					
Ceramica A12 03	60 %																					
Ceramica	52 %																					
Carburo di silicio	45 %																					
Tungsteno	30 %																					
<b>Poliuretano</b>	<b>30 %</b>																					
UHMW	10 %																					
Gomma	7.5 %																					
Lamiera Ni Hard	6 %																					
Lamiera T1	5 %																					
Lamiera in acciaio al carbonio	3 %																					
Alluminio	1 %																					

### Alcuni commenti su come utilizzare la tabella sulla resistenza all'abrasione relativa

Questa tabella indica solamente la resistenza all'abrasione dei materiali sovraccitati.

Bisogna considerare che l'usura è risultato dell'interazione di diversi fattori che agiscono insieme:

- Abrasione
- Forza d'urto
- Corrosione

Per questo motivo è importante riconoscere che **EUROGOMMA** fornisce un elastomero poliuretano che possiede caratteristiche antiusura eccellenti.

Infatti il nostro poliuretano offre le seguenti prestazioni:

- Ottima resistenza all'abrasione – 30% rispetto al diamante (il materiale più duro sulla terra)
- Elevato assorbimento degli urti (straordinario nel caso del nostro poliuretano *Superelastico*)
- Alta resistenza chimica