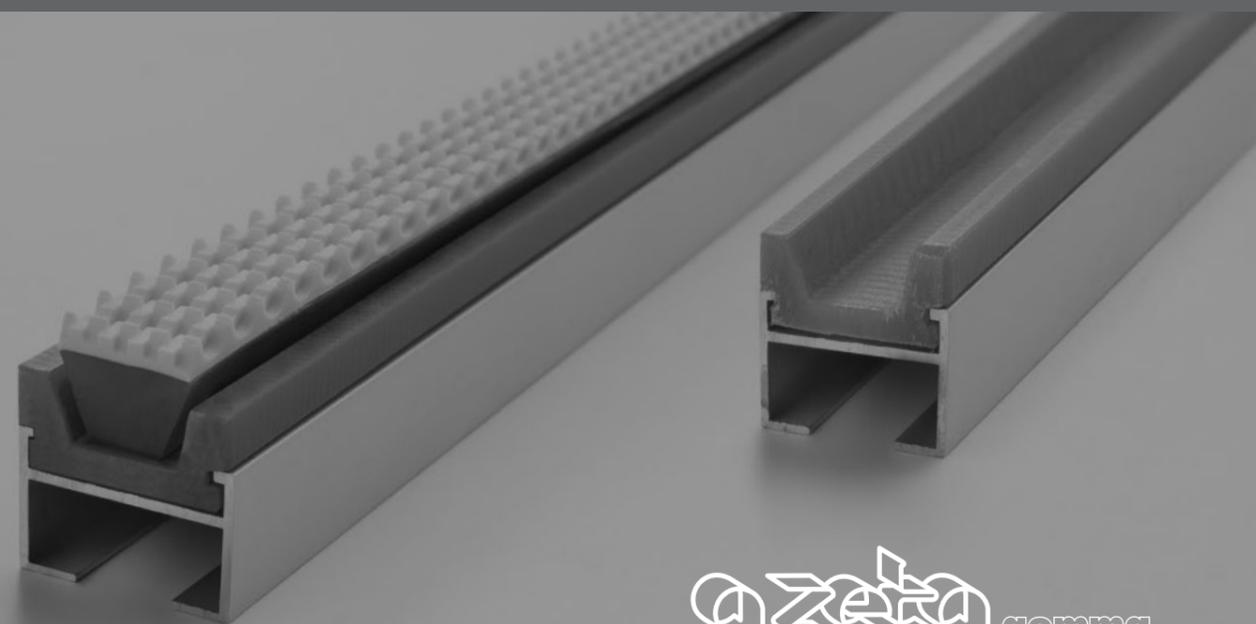


**A Zeta Gomma S.p.A.**  
Via Radici in Piano 449/1  
41049 Sassuolo  
Modena , Italy

Tel. +39 0536/867111  
Fax. +39 0536/806884 – 806945  
info@azetagomma.com  
[www.azetagomma.com](http://www.azetagomma.com)



**azeta** gomma  
S.p.A.

Il **PE-UHMW 1000** è un tecno-polimero prodotto tramite pressatura; è insolubile, ha ottima resistenza chimica ed è un buon isolante.

Questo tipo di polietilene è molto elastico e presenta eccellente lavorabilità e un basso peso specifico.

È un materiale molto stabile durante tutte le lavorazioni e un'ottima soluzione per guide di scorrimento nel settore ceramico.

Temperature di esercizio: -50 °C + 80 °C

### CARATTERISTICHE

Proprietà	Unità di misura	Metodo di prova	Valore
Peso molecolare	g/mol		>4 mln
Proprietà meccaniche			
Densità	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	0,94
Resistenza a trazione	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455	27
Durezza shore D valore 15s	Scala D	DIN 53505	64 - 67

### Profili disponibili



KRC - B



KRC - C



KRL\_Spec.



C3 / C5 / C9



FRC H100



FRC H075



FRC 16



C40



AZ 02



AZ 03



AZ 05



LK 40

**RED Power 9M™** è un polietilene di altissima qualità e peso molecolare (circa 9,2 milioni di g/mol).

**RED Power 9M™** contiene microsilice come additivo, che lo rende eccezionalmente resistente all'usura.

Il prodotto è studiato per l'utilizzo su linee di produzione della carta con velocità fino a 1000 m/min ed è la soluzione migliore per risolvere il problema dell'attrito delle cinghie dentate e delle cinghie trapezoidali nelle linee di produzione della ceramica.

### CARATTERISTICHE

Proprietà	Unità di misura	Metodo di prova	Valore
Peso molecolare	g/mol		9,2 mln
Proprietà meccaniche			
Densità	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,007
Resistenza a trazione	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455	23
Durezza shore D valore 15s	Scala D	DIN 53505	64 - 69
Determinazione della durezza mediante la prova di caduta di una sfera	N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 2039 parte 1	47 - 48
Resistenza a trazione a rottura	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455	35
Allungamento a rottura	%	DIN ISO / R 527	340 - 350
Modulo d'elasticità	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457	650 - 700
Resilienza (Charpy)	Kj/m <sup>2</sup>	DIN 53453	>80 - 120
Abrasiona	%	Metodo Sand Slurry	75 - 80
Coefficiente di attrito			0,25

### Profili disponibili



KRH - R B



KRH - R C



AZL - 110



AZL - 112



FRC - R 16



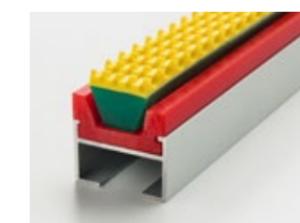
FRC - R H100



FRC - R H075



PROFILO ALLUMINIO - H



Info distributore