

# Nuovo Poliuretano **TR-PowerHigh**

## Em**POWER** your equipments



Dall'esperienza del laboratorio **TR Lab - Test & Research** e dei reparti produttivi di **Tellure Rôta**, nasce la nuova mescola di poliuretano **TR-PowerHigh**: la miglior soluzione per **applicazioni molto gravose**, con alte portate, alte velocità, in ogni tipologia di ambiente.

# I poliuretani di Tellure Rôta

	<b>TR-PowerHigh</b>	Poliuretano TR	Poliuretano TR-Roll	Vulkollan® <small>CONSOLO VULKOLLAN®</small>	Poliuretano TR ESD	Poliuretano TR-ROLL ESD
<b>Punti di forza</b>	Alte prestazioni anche in situazioni estreme, necessità di manutenzione ridotta	Affidabilità e durata nel tempo	Confort ed ergonomia	Elasticità e resistenza	Resistenza ed affidabilità in <b>ambienti ESD-compatibili (R &gt;10<sup>9</sup> Ohm)</b>	Confort ed ergonomia in <b>ambienti ESD-compatibili (R &gt;10<sup>9</sup> Ohm)</b>
<b>Portata</b>	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○
<b>Resistenza all'idrolisi</b>	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○
<b>Scorrevolezza</b>	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○
<b>Capacità di superamento degli ostacoli</b>	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○
<b>Durezza (Shore A)</b>	92 +/-3	92 +/-3	78 +/-3	92 +/-3	90 +/-3	75 +/-3
<b>Resistenza alla lacerazione (kN/m)</b>	65	55	28.5	65	50	28.5
<b>Perdita per abrasione (mm<sup>3</sup>)</b>	35	38	56	39	41	59
<b>Resilienza</b>	58%	56%	70%	59%	56%	70%
<b>Coefficiente di attrito su superficie liscia e regolare</b>	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30
<b>Temperature di utilizzo</b>	-20/+80 °C	-20/+80 °C	-20/+70 °C	-20/+80 °C	-20/+80 °C	-20/+70 °C

## **Quando scegliere TR-PowerHigh?**

Le ruote con rivestimento in poliuretano TR-PowerHigh sono la soluzione più indicata in caso di applicazioni con:

- carichi molto elevati
- velocità di impiego superiore ai 12 km/h
- utilizzo intensivo
- ambienti con necessità di resistenza all'idrolisi

## **Esempi di applicazione**

- AGV, AMR e soluzioni robotizzate
- transpallet elettrici e carrelli elevatori
- attrezzature per parchi divertimento
- ascensori
- carrelli trainati nelle industrie



**Tellur Rôta**  
Via Quattro Passi 15  
41043 Formigine (MO)  
T 0039 059 410306-258  
[comm.italia@tellurerota.com](mailto:comm.italia@tellurerota.com)  
[tellurerota.com](http://tellurerota.com)



**TR Lab**  
Via Aldo Moro, 14/G-H  
41043 Formigine (MO)  
T 0039 059 410271  
[info@trlab.it](mailto:info@trlab.it)  
[trlab.it](http://trlab.it)