

Nouveau polyuréthane **TR-PowerHigh** Em**POWER** your equipments



L'expérience de **TR Lab - Test & Research** et des **départements de production de Tellure Rôta**, a fait naître la nouvelle **formulation polyuréthane TR-PowerHigh**: la meilleure solution pour les applications très lourdes, avec des charges importantes, des vitesses élevées, dans tous les types d'environnements.

Tellure Rôta Polyuréthanes

TR-PowerHigh



TR Polyuréthane



TR-Roll
Polyuréthane



Vulkollan®
VULKOLLAN®



TR ESD
Polyuréthane



TR-ROLL ESD
Polyuréthane



Forces	Haute performance même dans les situations extrêmes, réduite nécessité de maintenance	Fiabilité et durabilité à long terme	Confort et ergonomie	Élasticité et résistance	Résistance et fiabilité dans les environnements compatibles avec les décharges électrostatiques (R >10⁹ Ohm)	Confort et ergonomie dans des environnements compatibles avec les décharges électrostatiques (R >10⁹ Ohm)
Capacité de charge	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●○	●●●○
Résistance à l'hydrolyse	●●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○
Glissement	●●●●●	●●●○	●●●○	●●●●●	●●●○	●●●○
Capacité de franchissement des bstacles	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●○	●●●●○
Dureté (Shore A)	92 +/-3	92 +/-3	78 +/-3	92 +/-3	90 +/-3	75 +/-3
Résistance à la déchirure (kN/m)	65	55	28.5	65	50	28.5
Perte par abrasion (mm³)	35	38	56	39	41	59
Résilience	58%	56%	70%	59%	56%	70%
Coefficient de frottement sur les surfaces lisses en acier	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30
Plage de températures	-20/+80 °C	-20/+80 °C	-20/+70 °C	-20/+80 °C	-20/+80 °C	-20/+70 °C

Pourquoi choisir TR-PowerHigh ?

Les roues avec revêtement en polyuréthane TR-PowerHigh sont la solution la plus performante pour les applications avec:

- des charges très lourdes
- des vitesses de travail supérieures à 12 km/h
- des utilisations intensives
- des environnements nécessitant une résistance à l'hydrolyse

Exemples d'applications

- AGV, AMR et solutions robotisées
- transpalettes et chariots élévateurs électriques
- équipements de parcs d'attractions
- ascenseurs
- chariots tractés dans l'industrie



Tellure Rôta

Via Quattro Passi 15
41043 Formigine (MO) - Italy
T 0039 059 410231-253
comm.estero@tellurerota.com
tellurerota.com



TR Lab

Via Aldo Moro, 14/G-H
41043 Formigine (MO) - Italy
T 0039 059 410271
info@trlab.it
trlab.it