

Informações que facilitarão a compra da corda ideal



Diâmetro

É a medida da espessura da corda em milímetro ou polegadas. A ferramenta ideal para aferir o diâmetro de uma corda é o paquímetro.



Rendimento

É a quantidade de metros encontrada em um quilo de corda. O rendimento de uma corda pode variar em função de seu diâmetro e composição.



Carga de Ruptura

É o limite de carga em Kgf que a corda suporta. O nó e a forma de aplicação da corda podem reduzir consideravelmente a sua carga de ruptura.



Intempéries

Os raios ultra-violeta (UV) e a umidade sobre as fibras da corda podem reduzir sua vida útil por causar a degradação dos filamentos. De acordo com a aplicação da corda é importante escolher um material que seja resistente a ação do tempo.



Abrasão

Geralmente é uma das principais causas de desgaste de uma corda. A abrasão ocorre por contato direto da corda com superfícies abrasivas, como: quinas com canto vivo e contato direto de uma corda com outra.

É de extrema importância constatar e eliminar os pontos de abrasão, pois o mesmo pode interferir diretamente na vida útil e segurança da corda.

Tabela de Características das Cordas

	Poliamida (Nylon)	Poliéster (PS)	Poliéster (PET)	Poliuretano (PE)	Polipropileno (PP)
Resistência à abrasão	Muito Bom	Excelente	Bom	Bom	Muito Bom
Resistência à tração	Excelente	Excelente	Muito Bom	Razoável	Muito Bom
Flutuabilidade	Negativa	Negativa	Negativa	Positiva	* Negativa
Raios UV	Muito Bom	Excelente	Excelente	Razoável	Bom
Alongamento	Médio	Baixo	Baixo	Alto	Médio

* As cordas de polipropileno da Rodocordas possuem composição mista (PP e PET) por isso a sua flutuabilidade é negativa. Cordas 100% Polipropileno tem flutuabilidade positiva.

Resistência Química

Ácidos	Razoável	Bom	Bom	Excelente	Excelente
Alcalinos	Muito Bom	Razoável	Razoável	Excelente	Excelente
Solventes Orgânicos	Muito Bom	Bom	Bom	Muito Bom	Muito Bom