

Bánh xe Qualthane của Dersheng được thiết kế để đáp ứng môi trường làm việc ngày một khắt khe hơn. Qualthane là chất đàn hồi polyurethane cao cấp được phát triển để cải thiện khả năng cơ động với lực cản lăn ít hơn đáng kể. Bánh xe có chức năng loại bỏ các mảnh vụn để ngăn chặn các vụn kim loại làm hỏng bánh và giúp kéo dài tuổi thọ sử dụng. Ngoài ra, nó còn có khả năng đàn hồi tuyệt vời, là bánh xe lý tưởng cho các thiết bị đẩy tay và ứng dụng cho các yêu cầu về sức kéo. Nhờ đặc tính chống thủy phân, bánh xe Qualthane là bánh xe hoàn hảo cho khu vực nhiệt đới hoặc môi trường làm việc liên quan đến nước và độ ẩm cao.

Gồm ba độ cứng là 75° shore A, 85° shore A và 90° shore A, cung cấp cho khách hàng nhiều sự lựa chọn để sử dụng bánh xe trong những môi trường khác nhau.

Chịu mài mòn tốt

Bánh xe Qualthane có khả năng chịu mài mòn tốt. Khi sử dụng trong cùng điều kiện, bánh xe có tuổi thọ sử dụng cao gấp 3 lần bánh xe cao su.

Độ đàn hồi tốt

Chất liệu Qualthane có tính năng đàn hồi cao trong các vật liệu đàn hồi, và cao hơn 2 lần so với bánh xe đàn hồi đặc. Bánh xe di chuyển êm, không gây tiếng động, giảm rung chấn, bảo vệ cấu trúc, hàng hóa trên xe trong khi vẫn đảm bảo không gây hư hỏng đến mặt sàn.

Kháng vi sinh vật tốt

Bánh xe Qualthane có khả năng kháng vi sinh vật tốt, là bánh xe lý tưởng để sử dụng trong nhà máy thực phẩm và trong môi trường y tế.

Chịu hóa chất, dung môi và ăn mòn

Hãy liên hệ chúng tôi để biết thêm chi tiết.

Chống đâm thấu

Mặt bánh Qualthane có sức căng tốt, giúp loại bỏ hầu hết các mảnh vụn và vụn kim loại trên sàn, và ít bám bụi bẩn.

Khả năng chịu nước tốt

Bánh xe Qualthane có tính năng chịu nước tốt, thích hợp sử dụng ở vùng nhiệt đới và ở môi trường làm việc ẩm ướt.

Chống tĩnh điện

Với thành phần Qualthane-AS đặc biệt trong bánh xe, giúp bánh xe ngăn cản dòng điện $10^9 \sim 10^{11}$ ohms.

Lực cản lăn thấp

Bánh xe Qualthane có lực cản lăn thấp hơn bánh xe PU có cùng độ cứng.

Nhiệt độ môi trường thích hợp

Nhiệt độ môi trường thích hợp trong khoảng -30°C đến +70°C. Và hiệu suất sẽ giảm khi sử dụng ở nhiệt độ trên 80°C.

Ứng dụng

Bánh xe Qualthane thích hợp sử dụng trong: AGV, công nghiệp thiết bị tự động hóa, ứng dụng cho các yêu cầu về sức kéo, công nghiệp thực phẩm, công nghiệp làm sạch, sản xuất ô tô, sản xuất kính, và vận tải trong dịch vụ mặt đất hàng không.

Tính chất vật lý

Độ cứng mặt bánh (Shore A)	Cường độ chịu kéo (MPa)	Cường độ chịu xé (kN/m)	Độ chịu mài mòn (mm ³)	Biến dạng dư sau khi nén (%)
95°±3°	38	154	30	27
90°±3°	42	142	34	28
85°±3°	35	117	34	30
75°±3°	30	81	34	30

