



ELECTRIFIED®

GLYSANTIN® được phát minh và cấp bằng sáng chế vào năm 1929, tự hào là dung dịch làm mát động cơ đầu tiên trên thế giới có bằng sáng chế. Kể từ đó, thương hiệu và các sản phẩm **GLYSANTIN®** không ngừng phát triển nhằm đáp ứng và vượt qua những yêu cầu ngày càng cao của công nghệ và hệ truyền động, đồng thời góp phần vào một tương lai bền vững. Ngày nay, dòng sản phẩm **GLYSANTIN® ELECTRIFIED®** mang đến những giải pháp tiên tiến hàng đầu, đóng góp thiết thực vào các xu hướng di chuyển xanh hiện tại và tương lai.

DÀNH CHO XE ĐIỆN (E-MOBILITY)

Các giải pháp xe điện luôn không ngừng thay đổi, kéo theo sự chuyển mình mạnh mẽ của đội xe trên toàn thế giới. Các công nghệ hệ truyền động ngày càng trở nên đa dạng với sự phát triển vượt bậc của động cơ đốt trong (ICE), xe điện chạy pin (BEV), xe điện sử dụng pin nhiên liệu (FCEV) và các công nghệ hybrid (FHEV, PHEV). Sự pha trộn này tạo ra những yêu cầu hoàn toàn mới đối với dung dịch làm mát. Luôn tiên phong trong lĩnh vực này, **GLYSANTIN®** đã phát triển một danh mục sản phẩm chuyên biệt nhằm đáp ứng tối ưu các nhu cầu làm mát cho công nghệ truyền động mới nhất.

GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED® là dung dịch làm mát được phát triển đặc biệt cho xe điện sử dụng pin nhiên liệu (FCEV), với độ dẫn điện cực thấp. So với các hỗn hợp glycol/nước không chứa chất ức chế, sản phẩm này duy trì độ dẫn điện ổn định ở mức thấp, giúp bảo vệ hệ thống khỏi ăn mòn và đảm bảo an toàn điện trong suốt quá trình vận hành.

GLYSANTIN® G22® ELECTRIFIED® là dung dịch làm mát cao cấp đầu tiên của BASF được phát triển chuyên biệt cho xe điện chạy pin (BEV) sử dụng hệ thống làm mát gián tiếp. Sản phẩm sẵn sàng sử dụng này có độ dẫn điện thấp và duy trì dòng điện ổn định ở mức thấp khi tiếp xúc với nguồn điện áp. Nhờ đó, hiện tượng phân hủy dung dịch và phát sinh khí hydro được giảm thiểu tối đa, giúp tăng cường độ an toàn cho hệ thống, đồng thời đảm bảo khả năng chống ăn mòn tối ưu.

Ngoài ra, một số sản phẩm thuộc dòng này còn có thể phát triển theo tiêu chuẩn **ECO ELECTRIFIED®**, với dấu chân carbon thấp nhờ phương pháp cân bằng sinh khối hoặc thông qua các giải pháp kinh tế tuần hoàn, mang đến sự bền vững vượt trội trong quá trình sản xuất.



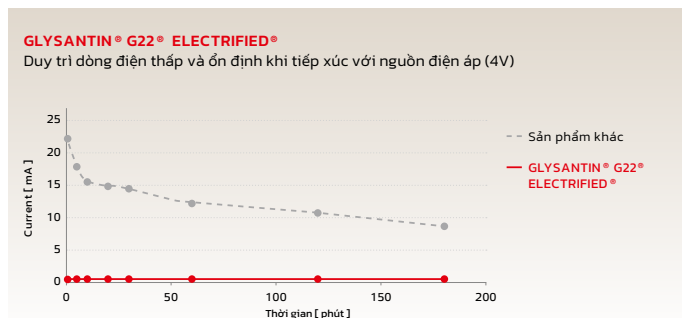
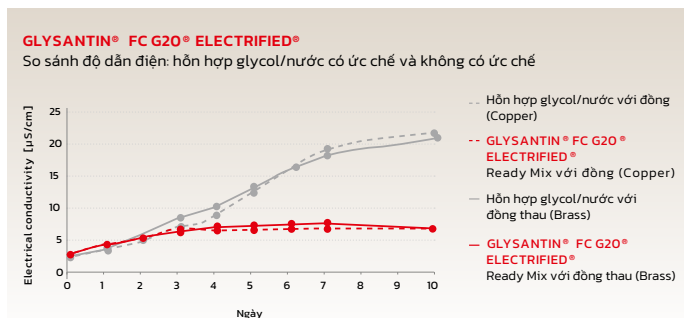
FUEL CELL
ELECTRIC VEHICLE



BATTERY
ELECTRIC VEHICLE



INTERNAL
COMBUSTION ENGINE



COOL... COOLER... COOLANT

VIETDUC
Lubricants & Chemicals



A brand of
BASF
We create chemistry