



Top 10 Vorteile von Porzellan

- 1. Der keramische Isolator ist bei der Entsorgung kein Sonderabfall.**
Er ist aus Naturrohstoffen hergestellt, die bloß vermischt und ausgebrannt werden, und daher kann er auf Deponien für sonstige Abfälle deponiert werden. Er kann als Sekundärrohstoff bei der Herstellung von keramischen und ähnlichen Produkten verwendet werden.
- 2. Die elektrische Festigkeit des Porzellans ist im Vergleich mit dem Polymer höher: 25+ kV/mm im Vergleich zu 20 kV/mm beim Polymer**
Der keramische Isolator im trockenen Zustand hat als elektrischer Isolierstoff bessere Eigenschaften als das Polymer, erreicht bei den elektrischen Typenprüfungen bessere Ergebnisse und hat dadurch höhere Standzeit aus der Sicht der Belastung durch elektrische Entladungen und andere elektrische Übergangsvorgänge.
- 3. Der keramische Isolator hat nachweislich höhere Beständigkeit gegen Oberflächendegradation, unterliegt bei der Entladungen keiner Degradation und keiner Verkohlung, die leitende Spur bildet sich sehr langsam im Vergleich mit der Oberfläche des zusammengesetzten Isolators.**
Hohe Wärmebeständigkeit und Festigkeit, die Keramik ist gegen Temperaturen bis zu 1000°C beständig, bis zu diesen Temperaturen ist die Oberfläche gegen jede Degradation beständig. Die Oberfläche ist stabil gegen die Einwirkungen der UV-Strahlung.
- 4. Das keramische Material ist gegen Nagetiere, Termiten, Vögel oder andere Tiere beständig, welche die Polymerstoffe beschädigen können.**
Die Oberfläche des Isolators ist hochglasig und hart, in diesen Fällen ist sie gegen den Geschmack der Fauna beständig.
- 5. Der Einsatzbereich des keramischen Isolators ist breit: Schalter, Trennschalter, Gerätetransformatoren, Kondensatoren, Durchführungen auch mit extremer Oberflächenbahn, atypische Isolatoren (Filter)**
Auf Grund der hohen Plastizität bei der Bearbeitung und auf Grund der Möglichkeit des genauen Schleifens und der relativ leichten Verkittung oder Verklebung mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften ist es möglich, bei der Bearbeitung viele Formen herzustellen und diese dann für jede beliebige Anwendungen zu verwenden.
- 6. Der keramische Isolator ist für extreme Umgebungsänderungen - Wärme/Kälte geeignet. Er ist für staubige, salzige und feuchte Umgebung, oder für deren Kombinationen geeignet.**
Bessere Selbstreinigungsfähigkeit in Bereichen mit hoher Verschmutzung wegen hochglatter Oberfläche. Weist stabile Ergebnisse bei Entladungen und Kurzschlüssen in dieser Umgebung, ist sowohl in saurer als auch in alkalischer Umgebung hoch korrosionsbeständig.
- 7. Der keramische Isolator unterliegt keinen Störungen im Interface Keramik x Armatur**
Die Verbindung des keramischen Isolators mit der Gusseisen- oder Aluminiumarmatur unter der Verwendung der klassischen Kette ist gegen elektrische Übergangsvorgänge bei Entladung oder Korone beständig.
- 8. Das keramische Material hat sehr hohe mechanische Druckfestigkeit und Härte**
Ohne externen Eingriff ist der keramische Isolator nicht verformbar. Die hohe Standzeit von mehr als 40 Jahre kann garantiert werden. Bei vielen Anwendungen hat der Isolator also langfristige Betriebsreferenzen von den Anwendern,
- 9. Design an die Umgebung angepasst**
Fähigkeit, viele Formen bei der Bearbeitung herzustellen, beim Glasieren kann eine breite Skala von Farbtönen nach dem Wunsch des Verbrauchers, z.B. grau oder Sky Blue verwendet werden.
- 10. Der keramische Isolator ist schöner. Er hat ein überzeitliches Design.**