



**ATTESTATION DE CONFORMITE / CONFORMITY ATTESTATION
ATMOSPHERES EXPLOSIBLES / EXPLOSIVE ATMOSPHERES**

Référence du produit / *Product reference*: **Performer AL EC**

The directive 2014/34/EU relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, shall apply to equipment which are capable of causing an explosion through their own potential sources of ignition.

Then hoses and hose assemblies are not in the scope of this directive since they don't have own potential sources of ignition. Then CE branding and ATEX logo branding are forbidden on hoses and hose assemblies.

The technical specification CEI/TS 60079-32-1, Explosive atmospheres – Electrostatic hazards, guidance, provides standard recommendations for the control of static electricity. This technical specification points out the conditions to use hose assemblies in ATEX areas for liquid and pneumatic transfers.

In accordance with the technical specification CEI/TS 60079-32-1, Explosive atmospheres – Electrostatic hazards, guidance :

We, Trelleborg Industrie, attest that the electrical resistance from any place of our above referenced hoses, measured in accordance with standard EN ISO 8031 of December 2009, is less than 100Mohm.

Considering this and in the absence of any other regulation, these hoses are suitable for conveying powders for an application in explosive atmosphere in areas 0,1,2 and 20,21,22, such as defined by the ATEX directive 1999/92/CE, as long as electric continuity and appropriate grounding of the hose's conductive parts are ensured in a permanent way.

La directive 2014/34 / UE relative aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles est applicable aux équipements susceptibles de provoquer une explosion du fait de leurs propres sources potentielles d'inflammation.

Les tuyaux et les flexibles ne sont donc pas concernés par cette directive car ils ne possèdent pas de source propre potentielle d'inflammation. Les marquages CE et ATEX sont interdits sur les tuyaux et flexibles.

La spécification technique CEI / TS 60079-32-1, Atmosphères explosives - Risques électrostatiques, recommandations, fournit des recommandations sur le contrôle de l'électricité statique. Cette spécification technique indique les conditions d'utilisation des flexibles dans les zones ATEX pour les transferts de liquides et de poudres.

Conformément à la spécification technique CEI / TS 60079-32-1, Atmosphères explosives - Risques électrostatiques, recommandations:

Nous, soussignés Trelleborg Industrie, attestons que les résistances électriques de notre tuyau référencé ci-dessus, mesurée suivant la norme EN ISO 8031 de décembre 2009, est inférieure à 100Mohm.

De ce fait et en l'absence de toute autre réglementation, ces tuyaux conviennent au transport de poudres pour une application en atmosphère explosive dans les zones 0,1,2 et 20,21,22, telles que définies par la directive ATEX 1999/92 / CE. , à condition d'assurer de façon permanente la continuité électrique et la mise à la terre des parties conductrices propres à la référence citée ci-dessus.

09/01/2019
HSEQ Manager
JN VINCENT

BU Fluid Handling Solutions
Trelleborg Industrie SAS - ZI La Combaude - Rue de Chantemerle - CS 10725
63050 Clermont-Ferrand Cedex 2 – France
Tel. +33 (0)473 25 8068 - Jean-Noel.Vincent@trelleborg.com - www.trelleborg.com

