

## Tłumaczenie uwierzytelnione z j. angielskiego

Logo: eph Entwicklungs- und Prüflabor  
Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24\*D-01217 Dresden  
ww.ihd-dresden.de

Logo: Deutscher akkreditierungs Rat DAR  
Durch das Deutsche Akkreditierungssystem Profwessen (DAP)  
Nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren  
(Registrier-Nr.: DAP-PL-1033.00)

## CERTYFIKAT BADAŃ

**Produkt:** KPS - Układ przewodów paliwowych™

**Producent:** KUNGSORS PLAST AB  
Fabriksgatan 3  
736 36 Kungsor, Szwecja

**Zamówienie:** Badanie właściwości elektrostatycznych układu przewodów paliwowych KPS

**Metoda badań:** Mierzenie wytrzymałości powierzchni zgodnie z IEC 60079-0:2004;  
Określenie naładowania elektrostatycznego zgodnie z EN 13463-1:2002, załącznik C;

**Raport z badań:** 276167 z 14 listopada 2006

**Wyniki badań:** Dostarczone elementy badań układu przewodów paliwowych KPS™ mogą zostać zaklasyfikowane jak bezpiecznie pod względem elektrostatycznym w rejonach zagrożenia eksplozją, zgodnie z EN 13463-1 oraz z Raportem Technicznym CENELEC TR 50404:2003 (Poradnik SEK 433).

Elementy przewodzące i rozpraszające są między sobą bezpiecznie uziemione.

Układ przewodów paliwowych KPS™ może być używany pod i nad ziemią w strefach 2 dla płynów z grupy zagrożenia eksplozją IIA i IIB jeśli połączenia elektryczne króćców spawanych są dokładnie pokryte przez uszczelnienia powstałe po procesie spawania.



Biorąc pod uwagę ograniczenia w rejonach nieprzewodzących materiałów stałych w zagrożonych rejonach o potencjalnie łatwopalnej atmosferze grup IIA, IIB i IIC, może być używany nad ziemią w strefie 1. Dla strefy 1, grupy IIA wystarczy, że nie występują procesy wytwarzania ładunków na zewnątrz rury, które są silniejsze niż w wyniku tarcia manualnego.

Układ przewodów paliwowych KPS™ może być stosowany w przypadku etanolu (IIB) i E85 jako płynów z grupy ryzyka IIA, jeśli układ posiada przerywacz płomieni zgodny z wymaganiami IIB oraz jeśli nie ma wpływu na przewodzące lub rozpraszające własności wewnętrznej warstwy.

Drezno, 14.11.2006

[Okragła pieczęć: Instytut Technologii Drewna, Drezno GmbH]

Kierownik laboratorium: [podpis nieczytelny]

Naczelnny Inżynier: [podpis nieczytelny]

Nr rep. 3141/S/08

Stwierdzam zgodność powyższego przekładu z oryginałem dokumentu

Gdańsk, dnia 26/05/2008

