



PAVUS, a. s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 216

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek

Rozhodnutí o autorizaci č. 6/2004 ze dne 16. 2. 2004

# C E R T I F I K Á T T Y P U

č. 216/173/2012/0138

vydaný pro

žadatele:

KLIKA - BP, a.s., 8. března 4812/2a, 586 01 Jihlava, IČ 25555316

Výrobce:

3M Electronic Markets Materials Division,

3M Center, Building 224-3N-11, St. Paul, MN 55144-1000, USA

stát původu výrobku:

USA

Autorizovaná osoba 216 podle ustanovení § 3 odst. 5 nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen nařízení vlády č. 173/1997 Sb.), na základě přezkoumání podkladů předložených žadatelem, zkoušek vzorku (vzorků) výrobku, vydává tento certifikát typu výrobku

## HASIVO – Novec™ 1230

Tímto certifikátem typu výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje, že u vzorku předmětného výrobku zjistila shodu jeho vlastností se základními požadavky nařízení vlády č. 173/1997 Sb., a s těmito technickými normami

### ČSN EN 15004-2 (mod ISO 14520-5)

Nedílnou součástí tohoto certifikátu typu je Protokol o certifikaci č. P-216/173/2012/0138, ze dne 31. 08. 2012, kde je uvedena identifikace výrobku, závěry zjišťování, ověřování a výsledků zkoušek, provedené podle ustanovení § 3 odst. 5, nařízení vlády č. 173/1997 Sb.

Tento certifikát typu, jako doklad o shodě výrobku s technickými požadavky stanovenými v době vydání tohoto certifikátu nařízením vlády č. 173/1997 Sb. a o posouzení shody podle § 3 tohoto nařízení vlády, je vydán pro žadatele k využití pro účely vyplývající z § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

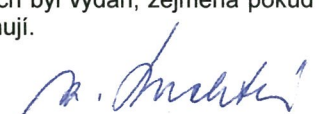
**Tento certifikát platí do 31. 08. 2017.**

#### Upozornění:

Podle ustanovení § 11a odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je autorizovaná osoba 216 oprávněna zrušit nebo změnit vydaný certifikát, pokud se prokáže, že se změnila skutečnosti, za kterých byl vydán, zejména pokud se zjistí, že výrobky nesplňují požadavky technických předpisů, které se na ně vztahují.

V Praze dne 31. 08. 2012



  
Ing. Jaroslav Dufek  
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Výrobce deklarované vlastnosti certifikovaného výrobku jsou na zadní straně tohoto certifikátu

**DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU**

**HASIVO – Novec™ 1230**

Vlastnost	Hodnota
Vzorec	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{C}(\text{O})\text{CF}(\text{CF}_3)_2$
Relativní molekulová hmotnost	316,04 g/mol
Bod varu při 1,013 bar (absolutní)	49,2 °C
Bod tuhnutí	-108 °C
Hustota při 20 °C	1,616 g/ml
LC <sub>50</sub>	> 10 % objemového podílu
NOAEL	10 % objemového podílu
LOAEL	> 10 % objemového podílu
Čistota	99 % (mol/mol)
Netěkavý zbytek	max. 0,05 g / 100 ml
Obsah vody	< 0,001 % hm. podílu

V Praze dne 31. 08. 2012



*Ing. Jaroslav Dufek*  
**Ing. Jaroslav Dufek**  
 ředitel PAVUS, a.s. – AO 216