

Prohlášení o vlastnostech (podle směrnice EU č. 305/2011)

Č. NH-120-CPR2025-12-16

Kód typu výrobku: **LDPE – třída A1, A2, A3**

HDPE – třída B1, B2, B3

Typ: Vnější povlaky potrubí uložených v zemi nebo ve vodě podle **EN ISO 21809-1:2018**

- 2) Určeno pro použití v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací a ETA, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro ochranu proti korozi

- 3) NOVÁ HUŤ s.r.o.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 501
Fax: +420 596 237 980
<https://novahut.cz>

- 4) ----

- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
ETA 25/1246

- 6) EN ISO 21809-1:2018

Subjekt pro technické posuzování TZÚS Praha provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu, odzkoušel vzorky PE izolací, vystavil Evropskou dokumentaci pro EAD posouzení (EOTA) a vydal Evropské technické posouzení pro izolace LDPE a HDPE.

- 7) Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

- 8) Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – NH s.r.o.

Michal Kolář
Q/A manager - NH s.r.o.



Datum: 16.12. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti							Harmonizovaná technická specifikace
Celková tloušťka izolace	P _m	Jednotka	Hodnoty					
			Třída A			Třída B		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3		
	P _m ≤ 15	Kg/m	1,8	2,1	2,6	1,3	1,8	2,3
	15 < P _m ≤ 50		2,0	2,4	3,0	1,5	2,1	2,7
	50 < P _m ≤ 130		2,4	2,8	3,5	1,8	2,5	3,1
	130 < P _m ≤ 300		2,6	3,2	3,9	2,2	2,8	3,5
P _m > 300	3,2	3,8	4,7	2,5	3,3	4,2		
	Teplota	Jednotka	Class A			Class B		
Prodloužení při přetržení	při 23°C ± 3°C	%	≥400			≥400		
Mez kluzu	při 23°C ± 3°C	MPa	≥10,0			≥15,0		
Bezporovitost	-	-	Bez vad, diskontinuit, štěpení vrstev, separací a neizolovaných míst					
Hloubka vniku	při 23°C ± 3°C	mm	≤ 0,3			≤ 0,2		
	při maximální konstrukční teplotě		≤ 0,4			≤ 0,4		
Rázová odolnost	při 23°C ± 3°C	J/mm	>5			>7		
Odolnost proti odloupenutí	při ≥ 23°C	N/mm	≥10,0			≥18,0		
	při ≥ 60°C		≥2,0			-		
	při ≥ 80°C		-			≥5,0		
Stupeň vytvrzení epoxid. vrstvy (ΔTg)	-	°C	-3,0°C ≤ ΔTg ≤ +3,0°C					
Index toku taveniny (MFR)	-	%	ΔMFR ≤ 20					
Katodické podkorodování	při 23°C/28d; -1,38V	mm	≤ 5,0					
	při 65°C/28d; -1,38V		≤ 4,0					
Ohebnost	-	Stupně na délku průměru potrubí	Nevytvoření trhliny při úhlu 2,0° na délku průměru potrubí					
Odolnost proti teple	-	mm	Průměr ≤ 2,0 a maximum ≤ 3,0					
Odolnost proti UV záření	-	%	ΔMFR ≤ 35			ΔMFR ≤ 35		
Hustota PE izolace	-	g/cm³	≥0,930			≥0,940		