

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

D-Panthenol 75% W  
Kód produktu: AD007

INCI: Panthenol  
CAS n°: 81-13-0  
EINECS n°: N/A

Šarža: 21061401

Dátum min. trvanlivosti: ~~06/2023~~ - predĺžená spotreba na základe re-analýzy  
v laboratóriu výrobcu na **06/2024**

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	bezfarebná až jemne žltá, viskózna tekutina	spĺňa
D-panthenol	75 - 78,5	77,9
Test zhody (IR spektrum)		-----
Zbytky pri zapálení	≤ 0,1%	spĺňa
Index lomu	1,466 - 1,475	1,466
Optická rotácia	+29,5 - 32,0	+30,1°
Špecifická hustota		-----
Sulfátový popol		-----
3-Aminopropanol (TLC)	≤ 1,0 %	0,05 %
Ťažké kovy ≤10ppm	≤ 10 ppm	spĺňa
pH (10% roztok)	6,0 - 7,5	6,8

**Skladovanie:** uchovávať v uzatvorených nádobách, na suchom vetranom mieste  
(pri teplotách <20°C), chráňte pred priamym slnečným žiarením

**Krajina pôvodu:** Čína

Vyššie uvedené údaje a skutočnosti sú prevzaté z atestu dodaného výrobcom.

**Vyhotovené:** 8.3.2023

Sídlo / Hlavný sklad:  
Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:  
Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
Web: www.handymade.sk



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**D-Panthenol 75% W**

Product code: AD007

INCI: Panthenol  
CAS n°: 81-13-0  
EINECS n°: N/A

**Batch:** 21061401

**Best before date:** ~~06/2023~~ - minimum shelf life based on re-analysis in the manufacturer's laboratory extended to **06/2024**

**Analytical details:**

Parameter	Specification	Results
Appearance	Viscous liquid, colorless to slightly yellow	pass
D-panthenol	75 - 78,5	77,9
Compliance test (IR spectrum)		-----
Residues on ignition	≤ 0,1%	pass
Refractive index	1,466 - 1,475	1,466
Optical rotation	+29,5 - 32,0	+30,1°
Specific density		-----
Sulphate ash		-----
3-Aminopropanol (TLC)	≤ 1,0 %	0,05 %
Heavy metals	≤ 10 ppm	pass
pH (10% solution)	6,0 - 7,5	6,8

**Storage:** keep in closed containers, in a dry, ventilated place (<20°C), protect from direct sunlight.

**Country of origin:** China

The above data and facts are taken from the certificate provided by the supplier.

**Date of issue:** 8.3.2023

**Adress:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
info@handymade.sk  
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
www.handymade.sk