

FICHE TECHNIQUE

Polyphosphate d'ammonium (APP) – NP 11:37

Producteur: JSC "Apatit" (Tcherepovets, Russie)

Certifie que le polyphosphate d'ammonium (APP) - NP 11:37 répond aux exigences suivantes :

Paramètre	Teneur*
1. Fraction de la masse totale en Azote (N), %	11
Fraction de la masse totale en Azote ammoniacal (NH ₄), %	11
2. Fraction de la masse totale en anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau, %	37
3. Fraction de la masse totale de macroéléments (N + P ₂ O ₅), %	48
4. Fraction de la masse totale de Magnésium (MgO), % max	0,35
5. Fraction de la masse totale de Fluor (F), % max	0,12
6. Fraction de la masse totale de résidu insoluble, % max	0,08
7. Taux de conversion (% de polyphosphate), % min	65
8. Densité à 20°C, g/cm ³	1,41-1,47
9. pH	6-7
10. Température de cristallisation, °C	-20
11. Teneur en éléments traces métalliques, en ppm de produit	
Arsenic (As)	<10
Cadmium (Cd)	<0,5
Chrome hexavalent (Cr VI)	<5
Mercure (Hg)	<0,05
Plomb (Pb)	<5

*Les teneurs en éléments fertilisants respectent les tolérances fixées à l'annexe II du règlement CE N°2003/2003 (appr. par le Parlement et par le Conseil Européen, le 13 octobre 2003).

Evolution de la viscosité dynamique et de la densité en fonction de la température

Température, °C	Viscosité, mPa*s	Densité, g/cm ³
-15	470,3	1,445
-10	348,7	1,443
-5	250,4	1,44
0	171,2	1,438
5	130,5	1,435
10	98,8	1,433
15	77,6	1,432
20	61,2	1,431
25	48,8	1,43

