

UNISERAL FF 60*

MOUILLANT MOUSSANT POUR FEUX DE FORETS ET DE CLASSE A



Conforme
aux Normes
Européennes

EN 1568 : 2008
EN 1565-1
EN 1568-2
EN 1568-3

Description

L'**UNISERAL FF 60*** est le résultat d'agents moussants synthétiques hydrocarbonés et de stabilisants formulés pour donner un effet mouillant important, adapté à l'utilisation en faible concentration.

Propriétés physico - chimiques	UNISERAL FF 60*
Apparence	Liquide
Densité à 20°C	1,016 +/- 0,01
Viscosité à 20°C	< 15 mm ² .s
pH	8 +/-1
Point de congélation	≤ -15°C
Taux de sédimentation	< 0,1%
Tension de surface	28,5 mN/m à 0,05%
Mouillant	A partir de 0,05%
Foisonnement	> 6 à 0,6%
Décantation 25%	4 min
Biodégradabilité	100% en 28 jours

Application

UNISERAL FF 60* employé comme mouillant à une concentration de 0,05% abaisse la tension superficielle de l'eau de 70 mN/m à 28,5 mN/m. L'eau peut donc mieux s'infiltrer, pénétrer dans la végétation, bois, copeaux textiles, pneus, paille, silo, appartement, et couvrir plus rapidement une plus grande surface.

UNISERAL FF 60* employé comme moussant à une concentration de 0,5% à 3%, permet en plus de l'effet mouillant, d'isoler les vapeurs et gaz de combustion et de réduire les fumées. **UNISERAL FF 60*** est particulièrement adapté aux interventions quotidiennes des sapeurs pompiers : feux d'hydrocarbures de petites tailles, feux de voitures, engins agricoles, appartements et bâtiments...

Qualités particulières

UNISERAL FF 60* a fait l'objet d'essais réalisés par le CEREN suivant le cahier des charges techniques particulières applicables à la fourniture d'additifs mouillants moussants terrestres et aériens dans la lutte contre les feux de forêts : le FF60* dispose d'un compte rendu d'essais complet.

UNISERAL FF 60* est utilisable avec les eaux de toute nature :
eau de ville, eau saumâtre, eau de mer, eau de piscine...

Stockage/Garantie

Les émulseurs synthétiques doivent être stockés dans des emballages inox ou plastiques.
Garantie : 10 ans dans leurs emballages d'origine et conditions normales de stockage.

vanrullen-uniser



Espace Galilée
ZI • 67 avenue des Nations Unies • 59270 BAILLEUL
Tel 03 28 50 38 80 - Fax 03 28 41 00 69
Mail : commercial@vanrullen-uniser.fr

www.vanrullen-uniser.fr

UNISERAL FF 60*

WETTING AND FOAMING AGENT FOR FOREST AND CLASS A FIRES



Conforms
to European
Standards

EN 1568 : 2008
EN 1565-1
EN 1568-2
EN 1568-3

Description

UNISERAL FF 60* is a blend of hydrocarbon synthetic foaming agents and stabilizers specially formulated to give a strong wetting effect at low use level.

Typical physicochemical properties	UNISERAL FF 60*
Appearance	Liquid
Specific gravity at 20°C	1,016 +/- 0,01
Viscosity at 20°C	< 15 mm ² .s
pH	8 +/-1
Freezing point	≤ -15°C
Sedimentation rate	< 0,1%
Surface tension	28,5 mN/m at 0,05%
Wetting agent	From 0,05%
Expansion	> 6 à 0,6%
25% drainage	4 min
Biodegradability	100% in 28 days

Application

UNISERAL FF 60* used as a wetting agent at 0,05% concentration reduces the water surface tension from 70 mN/m to 28,5 mN/m. Water can then easily infiltrate and penetrate through vegetation, wood, shaving, textiles, tyres, straw, silo, dwellings and and quickly cover a wider area.

UNISERAL FF 60* can be used as a foaming agent from a concentration of 0,5%, it provides to isolate vapours as well as giving a wetting effect to reduce burning gas and smoke.

Particular qualities

UNISERAL FF 60* can be used in potable and sea water.

Storage/shelf life

Synthetic foam concentrates should be stored in stainless steel or plastics containers.
Warranty: 10 years, in original containment and in normal storage conditions.

vanrullen-uniser



Espace Galilée
ZI • 67 avenue des Nations Unies • 59270 BAILLEUL
Tel 03 28 50 38 80 - Fax 03 28 41 00 69
Mail : commercial@

www.vanrullen-uniser.fr