

# ALUSYNT@Microlon – Dầu bôi trơn khô cho băng tải



## Alusynt® Microflon

### USES

Alusynt® Microflon can be either applied with a brush or sprayed; the best results are obtained by leaving the solvent to evaporate for 15-30 minutes (depending on room temperature; application over 40°C is not recommended) before starting up the machine.

Technical data	Method	Units	Mean Values
Thermal rating	-	°C	- 53 + +250
Density at 20°C	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	870
Flash point	ASTM D 92	°C	86
Surface tension at 25°C	NF ISO 304	mJ/m <sup>2</sup>	28,3
Viscosity at 40°C of the product as is	ASTM D 445	cSt	22
Viscosity at 40°C of the basic oil (after evaporation of the solvent)	ASTM D 445	cSt	105
Four Ball Test – welding load	ASTM D 2783	Kg	340
Four Ball Test – wear scar diameter	ASTM D 4172	mm	0,5

Alusynt® Microflon is also available in a convenient spray can that does not contain any propellants alleged to damage the ozone layer.

Alusynt® Microflon Spray registered in Category H1 by NSF INTERNATIONAL (USA) (see website <http://www.nsf.org/USDA/Listings.asp?Company=N10201 - Reg. N. 145086>) for use in food processing areas, where possible incidental contact with the product worked.



### Đặc tính:

Alusynt® Microflon hầu như loại bỏ sự mài mòn của các bộ phận được bôi trơn, ngay cả trong môi trường bị ô nhiễm bởi vật liệu mài mòn hoặc ăn mòn.

Độ nhớt và sức căng bề mặt của Alusynt® Microflon rất thấp, cho phép

thâm nhập hiệu quả và nhanh chóng ngay cả vào những góc ngách khó khăn nhất mà vẫn đảm bảo bôi trơn hiệu quả ngay cả với tải trọng và vận tốc cao.

Alusynt® Microflon có khả năng bám dính mạnh mẽ với các bề mặt ứng dụng mà nó bám dính bền bỉ, loại bỏ bụi bẩn và độ ẩm và ngăn ngừa sự hình thành mảng bám, gỉ và ăn mòn. Màng bôi trơn được hình thành có độ bền cao; sự hiện diện của PTFE với nồng độ cao làm giảm đáng kể hệ số ma sát và ngăn ngừa mài mòn ngay cả trong điều kiện bôi trơn khắc nghiệt.

Alusynt® Microflon cũng có tác dụng hòa tan chống lại sự kết tụ rỉ sét, bụi bẩn của chất bôi trơn cũ còn sót lại bị hư hỏng, v.v. và ngăn cản quá trình hoàn nguyên. *Dùng với tỉ lệ rất ít phun / quét lên bề mặt nên băng tải sạch sẽ, khô ráo, tiết kiệm chi phí*

**Ứng dụng :** Dùng bôi trơn cho hệ băng tải chai PET, Lon nhôm, Chai thủy tinh, Hộp nhựa ... Tiêu chuẩn NSF, FDA, An toàn trong sản xuất thực phẩm