



# METABOND<sup>®</sup>

## FIȘA PRODUS

**Numele produsului: METABOND SPIRIT** aditiv pentru ulei de motor cu tratament de suprafață metalică.

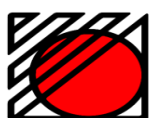
**METABOND SPIRIT** este o dezvoltare din anul 2018. Este cel mai modern tratament fără cenușă cu nanotehnologie pentru suprafețele metalice ale motoarelor autoturismelor, cu efect remarcabil de reducere a frecării și îmbunătățire a lubrifierii.

Este recomandat pentru motoarele autoturismelor pe benzină, motorină și gaz echipate cu sistem start-stop, catalizator sau filtru de particule, dezvoltate după anul 2010, amestecat cu uleiul de motor de calitate prescrisă.

Proprietate caracteristică, metodă de testare	Unitate de măsură	Valoare tipică
Culoare	-	maro
Vâscozitate cinematică la 40 °C (MSZ EN ISO 3104:1996)	mm <sup>2</sup> /s	449,8
Vâscozitate cinematică la 100 °C (MSZ EN ISO 3104:1996)	mm <sup>2</sup> /s	37,36
Număr total de acid (TAN) ASTM D 664-11a (standard retras)	mg/g KOH	7,45
Număr total de bază ASTM D 4739-11	mg/g KOH	22,70
Densitate la 15 °C (MSZ EN ISO 12185:1998)	g/cm <sup>3</sup>	0,9526
Test de coroziune pe cupru (100 °C, 1 oră) MSZ EN ISO 2160:2000	grad de calificare	1a

Valorile prezentate în acest document sunt determinate pe baza măsurătorilor realizate de laboratoare acreditate și reprezintă valori medii caracteristice.

Pot apărea mici variații datorită caracteristicilor materiilor prime utilizate de furnizori în procesul de fabricație, însă aceste abateri nu influențează calitatea produsului final de utilizare.



# METABOND<sup>®</sup>