



Global Hedge Position

30/11/2018

Contents

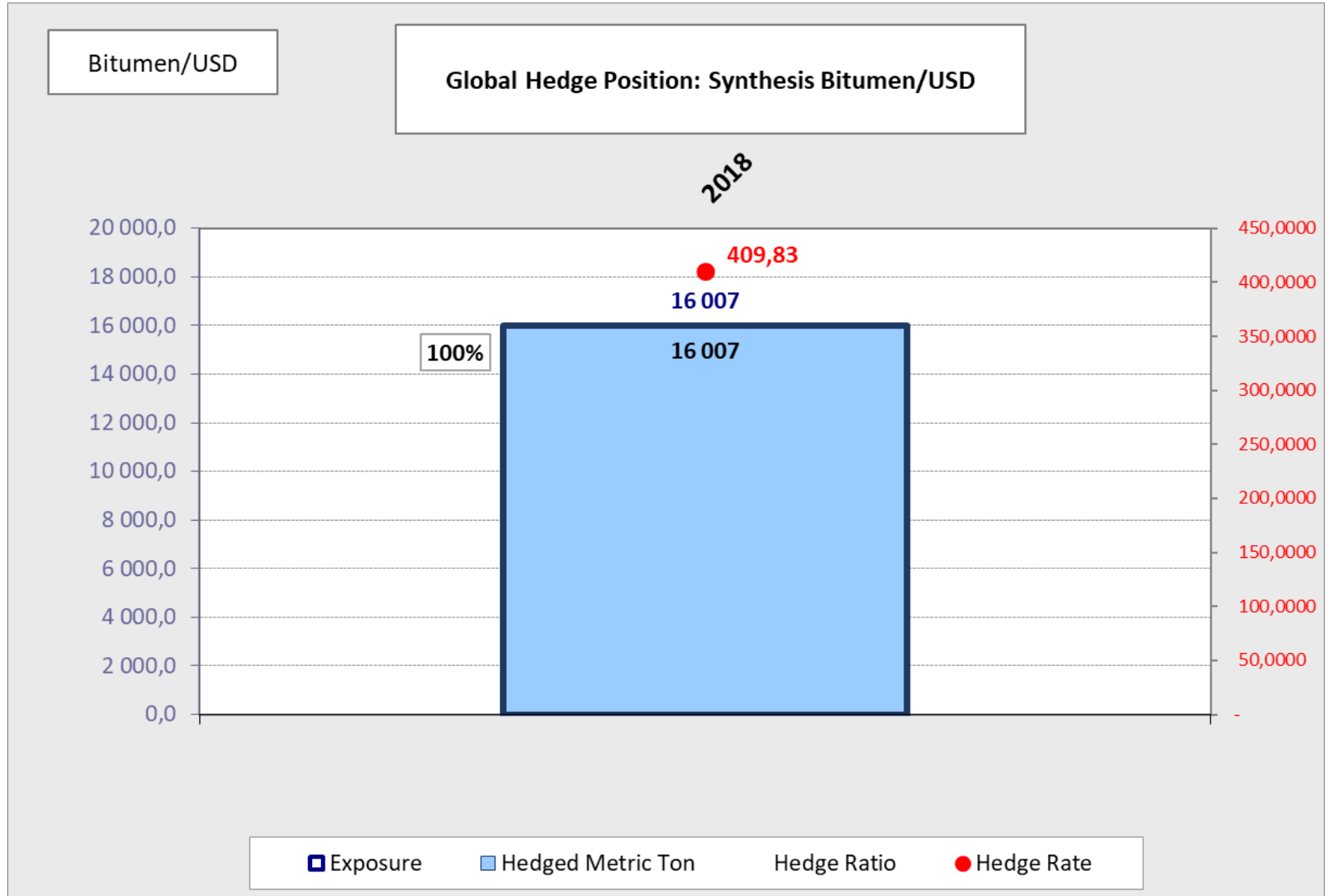
- Global view
 - Bitumen Hedging Summary
 - Paper Hedging Summary
 - Polycarbonate Hedging Summary
 - Other Commodities Hedging Summary
- Detailed analysis by commodity
 - Synthesis by currency
 - Historical prices

Bitumen Hedging Summary

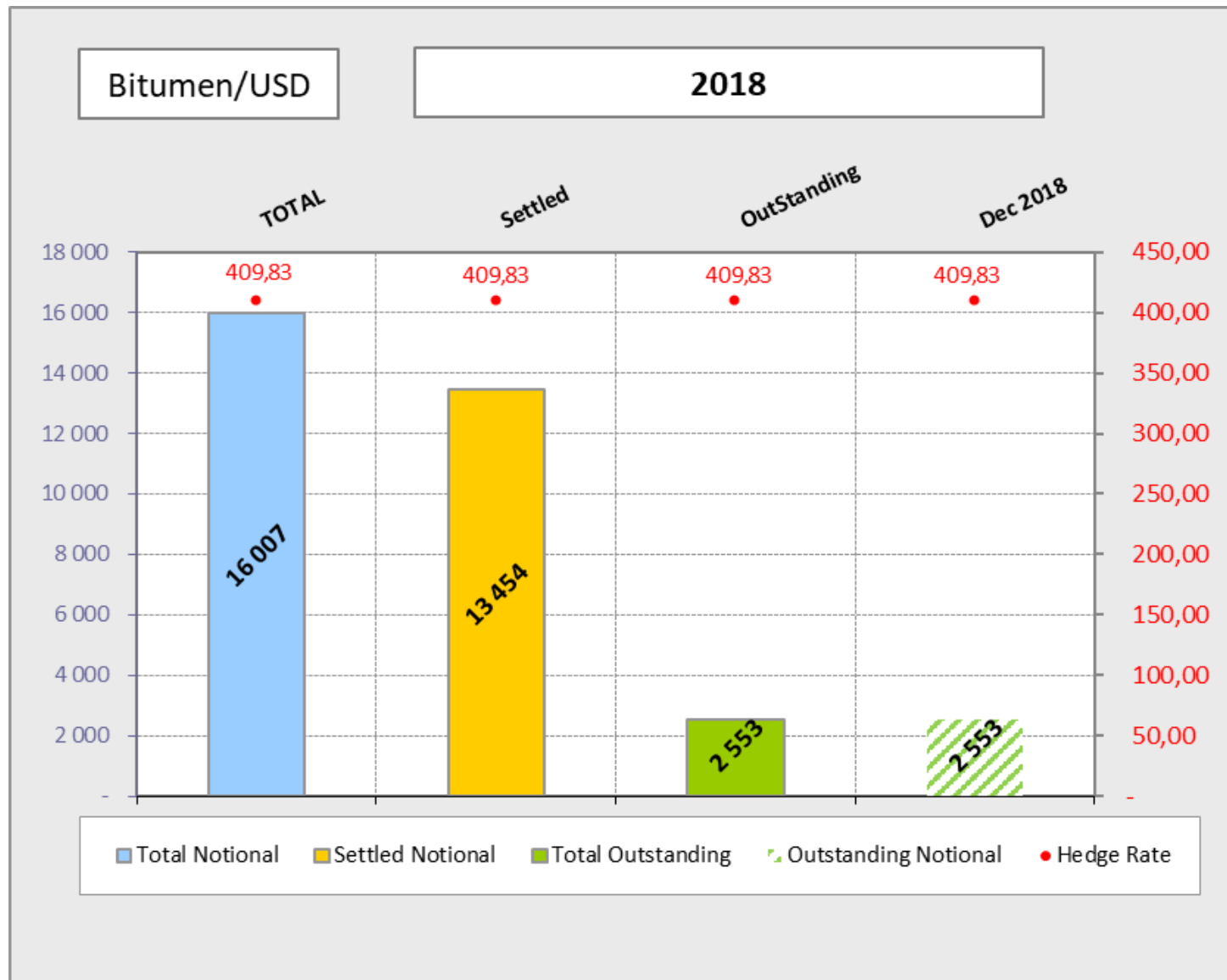
BITUMEN	Hedge Reference	Hedged *	Exposure*	Evolution in %	Hedge Ratio	Hedge Rate
BITUMEN/USD	2018	16 007	16 007		100%	409,83
	2019					
	2020					
	2021					
BITUMEN/RUB	2019		332 734 000		0%	
	2020		349 159 000	4,9%	0%	
	2021		367 847 000	5,4%	0%	
BITUMEN/PLN	2019		19 793 000		0%	
	2020		20 937 000	5,8%	0%	
	2021		22 132 000	5,7%	0%	
BITUMEN/TRY	2019		72 225 000		0%	
	2020		77 400 000	7,2%	0%	
	2021		82 314 000	6,3%	0%	
BITUMEN/EUR	2019	7 150	7 150		100%	282,50
	2020		1 130	-84,2%	0%	
	2021		1 130	0,0%	0%	

* Metric Ton

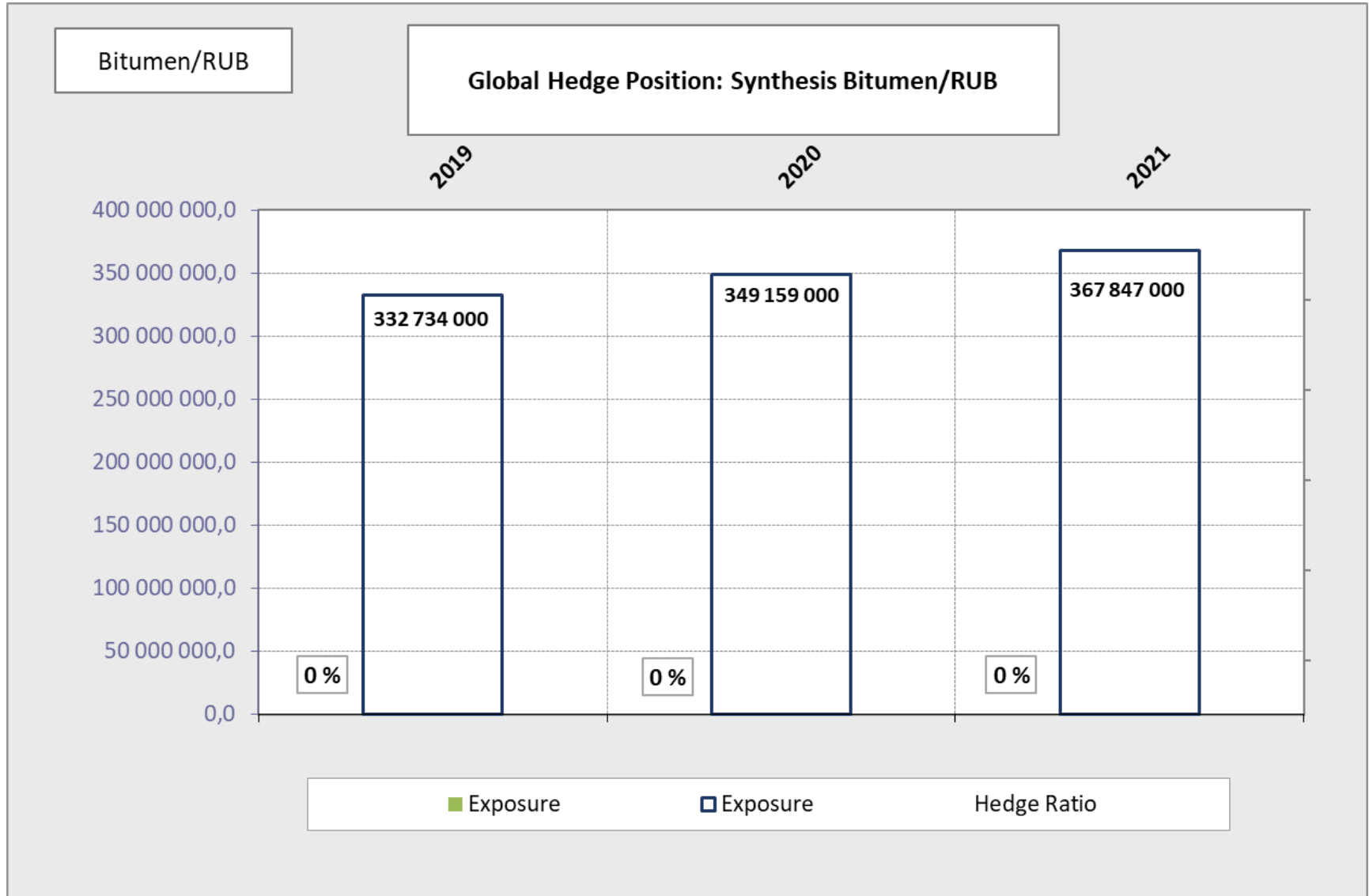
Bitumen/USD - Synthesis



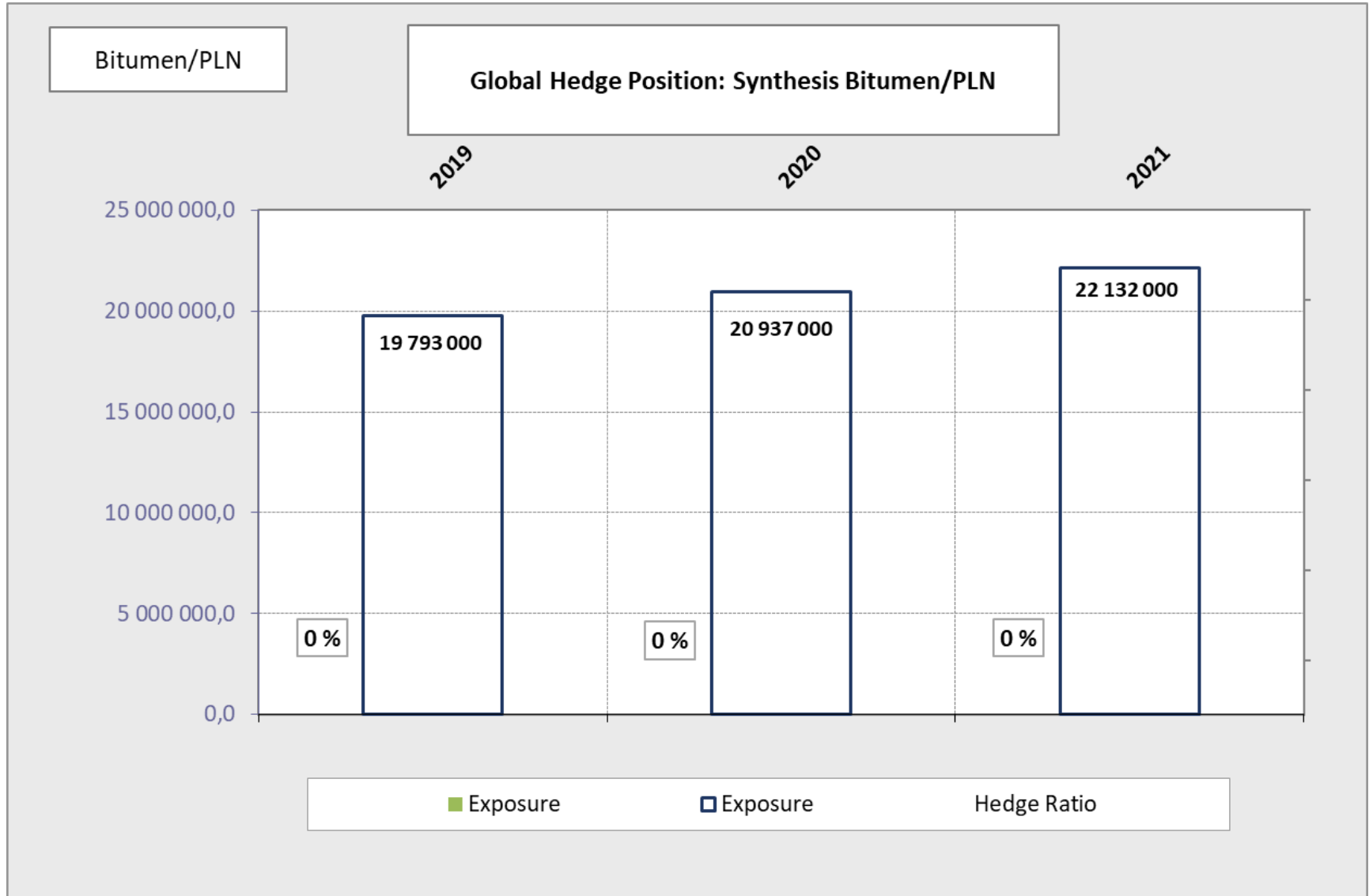
Bitumen/USD - 2018



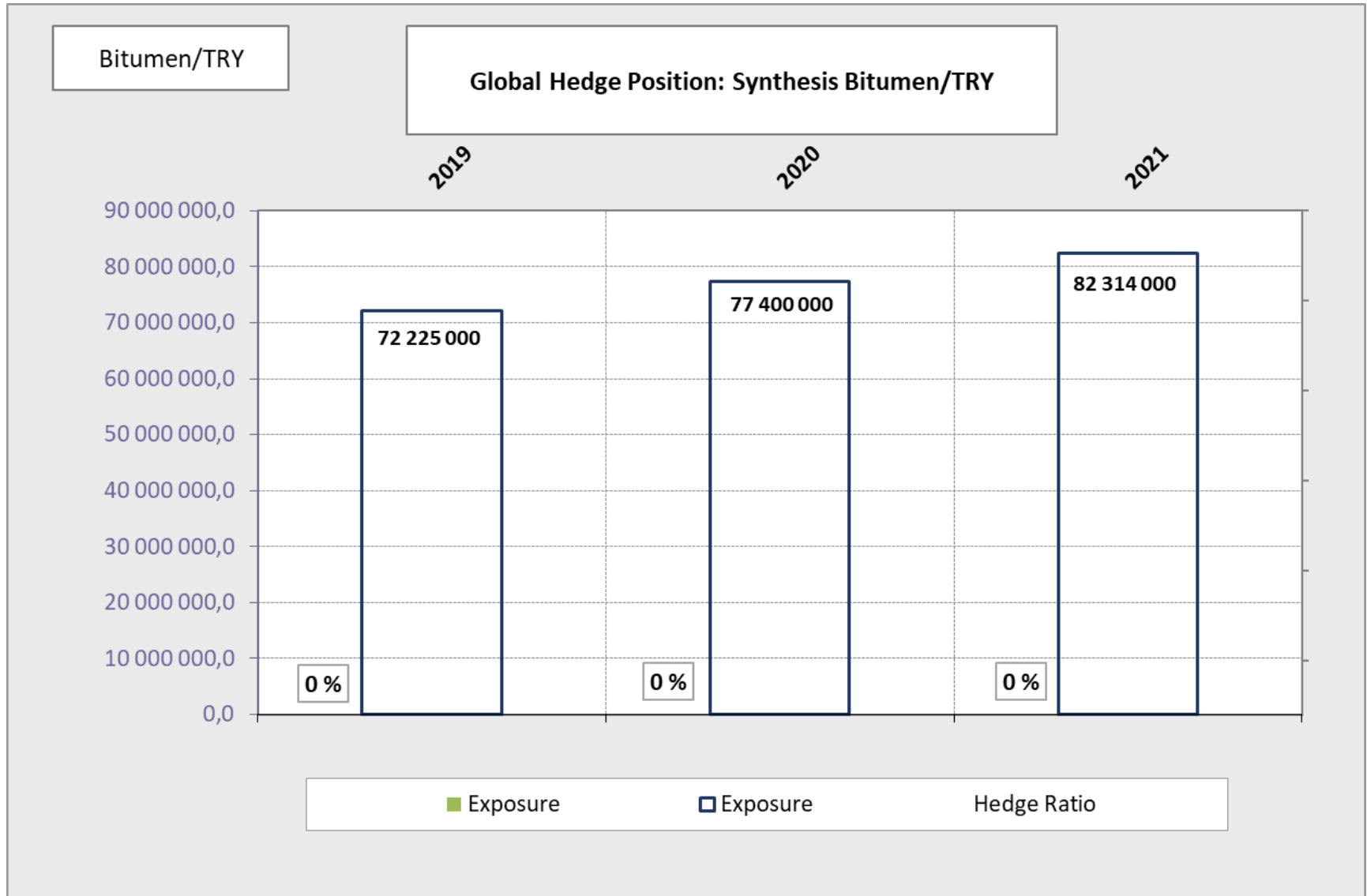
Bitumen/RUB - Synthesis



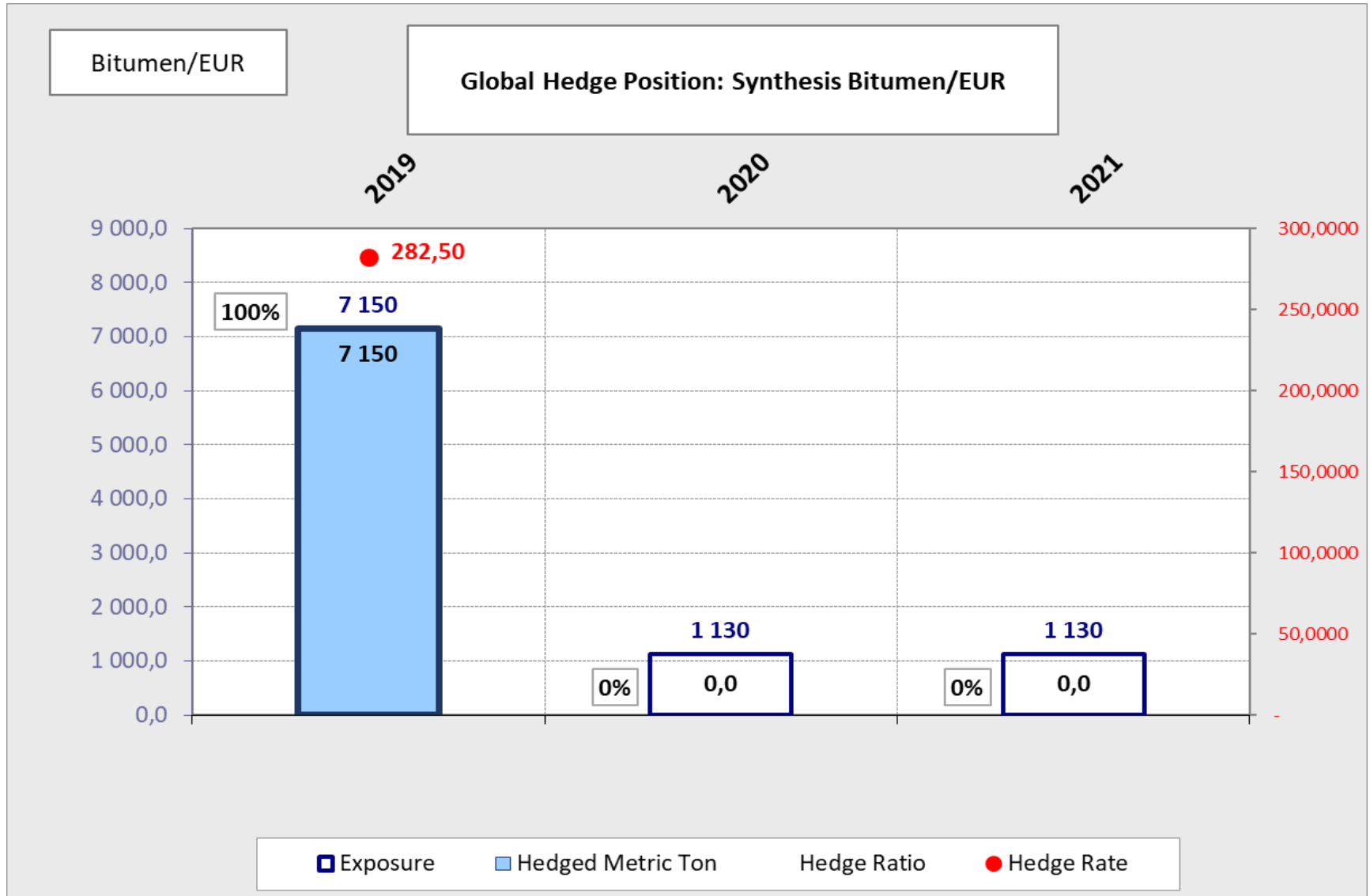
Bitumen/PLN - Synthesis



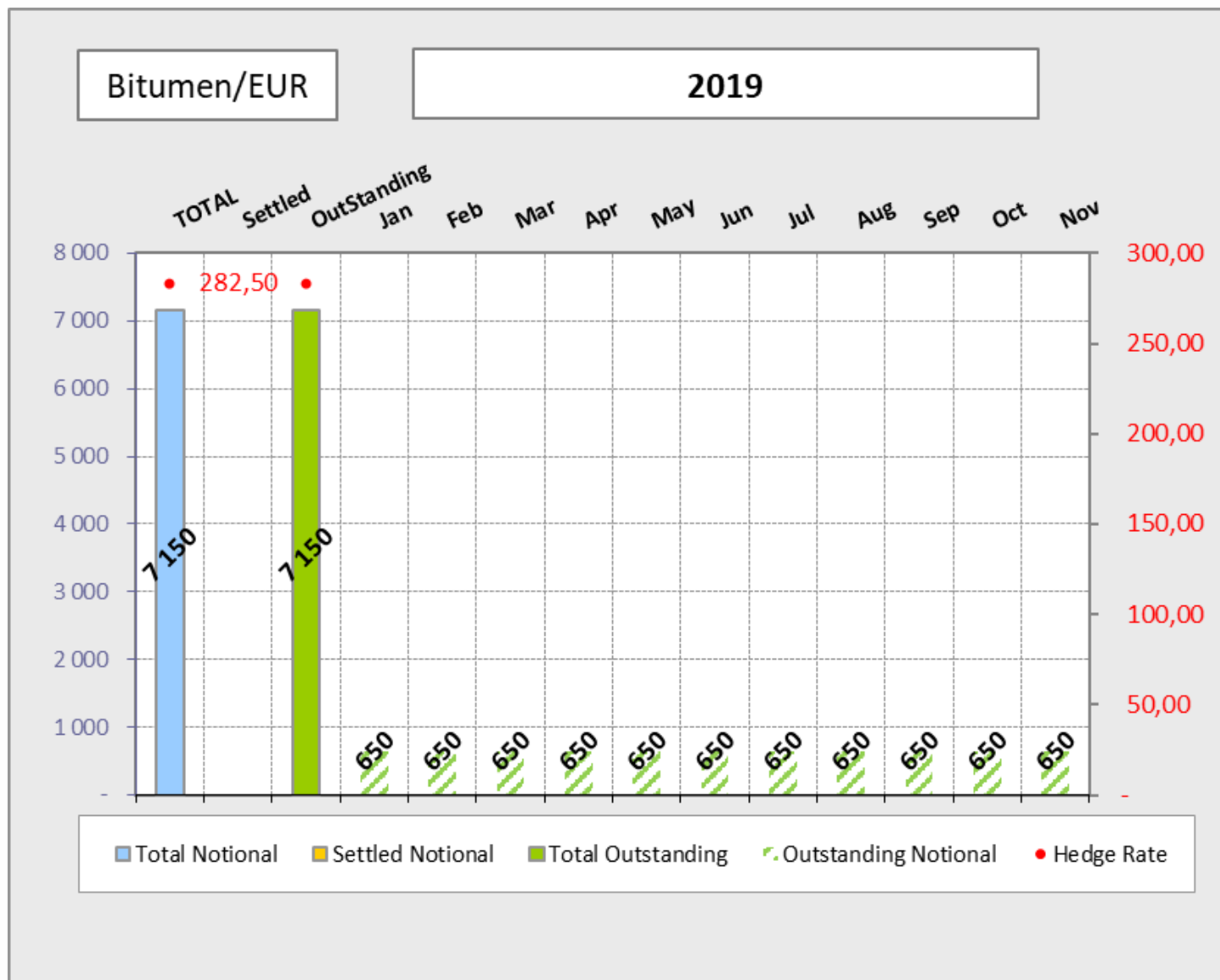
Bitumen/TRY - Synthesis



Bitumen/EUR - Synthesis



Bitumen/EUR - 2019



Historical prices

Fuel 3.5% USD/MT (LW1 Comdty)



Historical prices

Swap period : Fuel 3.5% USD/MT (LW1 Comdty)

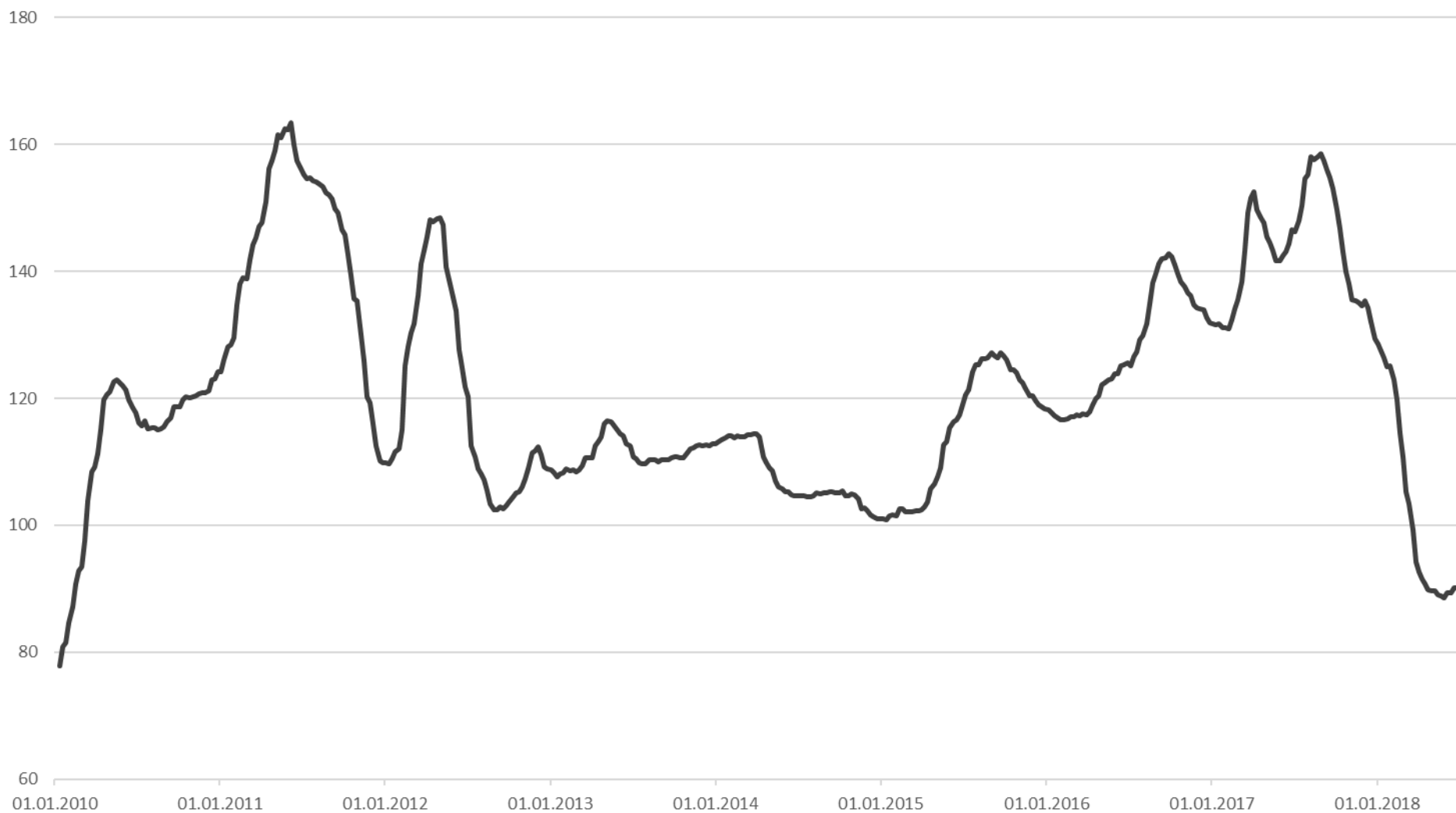


Paper Hedging Summary

PAPER	Hedge Reference	Hedged	Exposure	Evolution in %	Hedge Ratio	Hedge Rate
PAPER/RUB	2019		399 693 000		0%	
	2020		419 424 000	4,9%	0%	
	2021		442 010 000	5,4%	0%	
PAPER/USD	2019		498 000		0%	
	2020		512 000	2,8%	0%	
	2021		533 000	4,1%	0%	
PAPER/EUR	2019		741 000		0%	
	2020		913 000	23,2%	0%	
	2021		919 000	0,7%	0%	
PAPER/PLN	2019		8 407 000		0%	
	2020		8 894 000	5,8%	0%	
	2021		9 400 000	5,7%	0%	

Historical prices

European recovered Paper Index EUR/MT

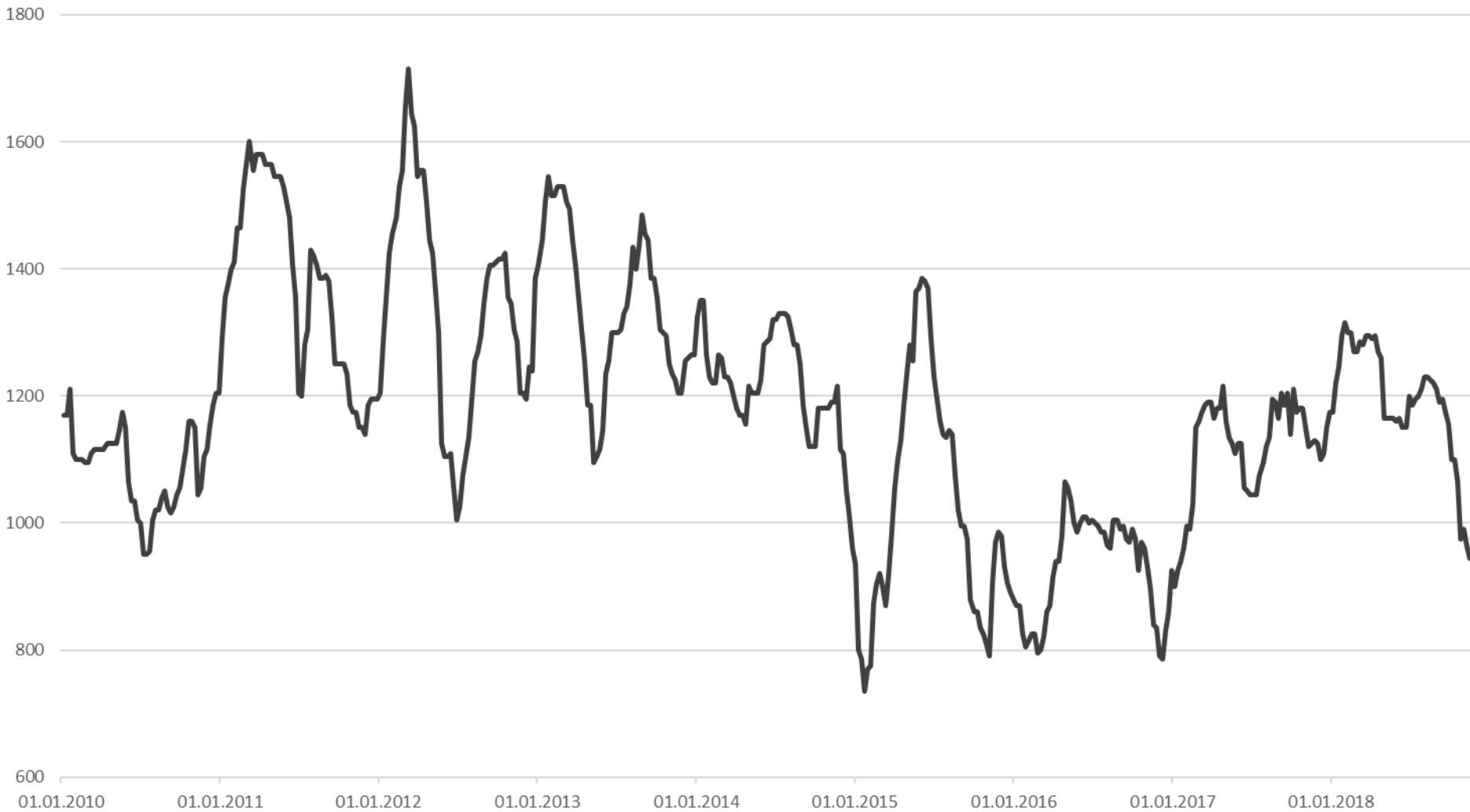


Polycarbonate Hedging Summary

POLYCARBONATE	Hedge Reference	Hedged Exposure	Evolution in %	Hedge Ratio	Hedge Rate
Polycarbonate/USD	2018				
	2019				
	2020				

Historical prices

Polyethylene Index USD/MT



Other Commodities Hedging Summary

OTHERS	Hedge Reference	Hedged	Exposure	Evolution in %	Hedge Ratio	Hedge Rate
OTHERS/TRY	2019		9 666 000		0%	
	2020		10 683 000	10,5%	0%	
	2021		11 583 000	8,4%	0%	

KERIUS Finance Suisse SARL
Rue Cardinal Journet 27,
1217 Meyrin - Genève, Suisse

Tel : + 41 22 566 40 52

RC Genève, numéro fédéral: CH-660-2330011-1

KERIUS Finance SAS
17 rue Dupin,
75006 Paris, France

Tel: +33 1 83 62 27 61

RC Paris: 520 300 948

Immatriculé au Registre Unique des Intermédiaire en Assurance, Banque et Finance (ORIAS) sous le n°13000716 au titre des activités de **Conseiller en Investissements Financiers**, enregistré auprès de l'Association Nationale des Conseils Financiers-CIF, association agréée par l'Autorité des Marchés Financiers .

www.kerius-finance.com

Sébastien Rouzaire
s.rouzaire@kerius-finance.com

Ce document a été préparé à l'usage des services financiers du Client. Ce document ou son contenu ne doivent pas être communiqués ou diffusés en externe sans l'accord préalable écrit de KERIUS FINANCE .

Pour ce document, KERIUS FINANCE a été amenée à utiliser des informations et données chiffrées fournies par le Client. KERIUS FINANCE a pris ces données en compte sans réaliser de procédure d'audit et n'émettra en conséquence aucune opinion sur leur fiabilité. Ce document ne constitue pas une documentation contractuelle des transactions éventuellement décrites, ni une recommandation ou une sollicitation de mettre en place les transactions décrites. Tout Client intéressé par ce type de transactions ou procédure doit mener ses propres analyses pour vérifier l'adéquation à ses besoins, ainsi que les conséquences, notamment fiscales et comptables. Il lui appartient également de prendre les dispositions nécessaires à la mise en œuvre des décisions qu'il aura prises.

Ni KERIUS FINANCE ou ses administrateurs ou employés ne pourront être tenus responsables des conséquences de l'utilisation de ce document ou de la mise en place, totale ou partielle, par le client, des idées ou opérations décrites.

This document has been prepared for the Finance department of the Client. It must not be communicated or published externally without prior written consent of KERIUS FINANCE

For this document, KERIUS FINANCE used information and data provided by the Client. The Client agrees that KERIUS FINANCE took this information into account without auditing them or checking their accuracy and, as a consequence, without producing any opinion on their reliability. Please note that this document does not constitute a contractual documentation of the transactions or processes that may be described, nor a recommendation or solicitation to enter into the transactions or processes described herein. If the Client is interested in setting up this type of transactions or processes, the Client should conduct his own analysis of the suitability to his needs. The Client must also verify the consequences of his decisions, including accounting and fiscal aspects. The Client is also responsible for the implementation of his decisions.

Neither KERIUS FINANCE nor its directors and employees accept liability for any loss or damage resulting from the use of this document and expressly excludes all liability in respect of any implication of the described ideas or transactions on the Client's own specific particulars.