

30 April 2025  
Dr. Dr/Ni-bau

UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG  
CERTIFICATE OF COMPLIANCE  
CERTIFICAT DE CONFORMITE

eingetragen  
registered no.  
registré

64559 U 25

für  
for  
pour

Dr. Demuth Derisol Lackfarben GmbH & Co. KG  
Hillerser Straße 8  
37154 Northeim  
Germany

Produkt  
Product  
Produit

2K DC Lack 70ST  
2K DP Protec ZP

The products manufactured by the company mentioned above form a coating system, of which the lacquer is used with or without the mentioned primer for the coating of metal surfaces of machines or storage containers for food processing of dry, non-fatty food.

Samples coated with it were examined by us according to the

Methoden zur Untersuchung von Kunststoffen, soweit sie als Bedarfsgegenstände im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes verwendet werden, einschließlich der 62. Mitteilung des BfR zur Untersuchung von Hochpolymeren, Bundesgesundheitsblatt 50, 524 (2007), Stand vom April 2007,

(Methods for testing plastics as far as they are used as consumer goods as defined by the Foodstuffs and Consumer Goods Act, including the 62<sup>nd</sup> memorandum of the BfR on the examination of high polymers, Bundesgesundheitsblatt 50, 524 (2007), state of April 2007),

for the composition of the coating system and the release of substances which might endanger health as well as according to the

Series of standards EN 1186, EN 13130 and CEN/TS 14234 "Materials and Articles in Contact with Foodstuffs – Plastics", current state,

for the migration behaviour.

The analyses performed on the lacquered samples showed results which ensure that the food packaging materials coated with the coating system meet the demands of the

Regulation (EC) No 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC, Official Journal of the European Union L 338/4 of 13.11.2004, lastly modified by article 5 of the Regulation (EU) 2019/1381 of 20 June 2019, Official Journal of the European Union L 231/1 of 6 September 2019, article 3, 1. (a) and (b),

as well as of the

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. September 2021 (BGBl. I S. 4253; 2022 I S. 28), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 6. Mai 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 149), §§ 30 und 31,

(Foodstuffs, Consumer Goods and Animal Feed Code (Foodstuffs and Animal Feed Code - LFGB) in the version of the notification of 15 September 2021 (BGBl. I. p. 4253; 2022 I p.28), last amended by article 11 of the act of 6 May 2024 (BGBl. 2024 I no. 149), §§ 30 and 31),

as far as the influence of the coating is concerned and provided that the application restrictions according to the

Verordnung (EU) Nr. 2024/3190 der Kommission vom 19. Dezember 2024 über die Verwendung von Bisphenol A (BPA) und anderen Bisphenolen und Bisphenolderivaten, die aufgrund spezifischer gefährlicher Eigenschaften eine harmonisierte Einstufung erhalten haben, in bestimmten Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, Amtsblatt der Europäischen Union Reihe L vom 31.12.2024, Anhang II,

Commission Regulation (EU) No 2024/3190 of the commission of 19 December 2024 on the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives with harmonised classification for specific hazardous properties in certain materials and articles intended to come into contact with food, Official Journal of the European Union Row L of 31 December 2024, Annex II,

are being considered.

---

Specifications:

---

- Container/Process capacity > 1000 l
- Cleaning and rinsing of the coated surfaces before the first contact with food

The technical suitability of the coating system is to be tested in every single case. This also comprises a possible sensory impact on the food.

Applicable limit values of the

Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food, Official Journal of the European Union L 12/1 of 15 January 2011, last amended by Commission Regulation (EU) 2025/351 of 21 February 2025, Official Journal of the European Union L, 2025/351, 24 February 2025, Annex I,

are kept by the lacquered samples.

Thus, the lacquer **2K DC Lack 70ST** according to the sample material submitted may be used safely as a coating system with or without the primer **2K DP Protec ZP** for the lacquering of metal surfaces of machines or storage containers for food processing. With their lacquered sides, these may stand in direct contact with dry, non-fatty food as far as the coating system mentioned above is concerned and as long as the mentioned specifications are adhered to.

This certificate of compliance has a validity of 2 years and consists of 4 pages.

Certification decision



Staatlich anerkannter Sachverständiger  
zur Untersuchung der Gegenproben von  
Verpackungsmitteln aus Papier, Papp  
Kunststoffen, Glas, Weißblech und  
sonstigen Metallverpackungen auf ihre  
lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit

(Burkardt)  
Officially certified  
and authorized food  
chemist



**Staatlich anerkannter Sachverständiger zur Untersuchung der Gegenproben von Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe, Kunststoffen, Glas, Weißblech und sonstigen Metallverpackungen auf ihre lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit**

Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with foodstuffs.

Expert public pour l'étude du contrôle des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

---

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Gutachterstelle verwahrt.  
Dieses Dokument ist eine Übersetzung einer deutschen Originalversion. In Streitfällen ist das Originaldokument die rechtlich bindende Version.  
A file sample of the tested material is kept at the expert's office.  
This document is a translation of an original in German. In case of dispute, the original document should be taken as authoritative.

## OSVĚDČENÍ O SHODĚ

reg. č. 64559 U 25

pro Dr. Demuth Derisol Lackfarben GmbH & Co. KG  
Hillerser Straße 8  
37 154 Northeim, Německo

produkt 2K DC Lack 70ST  
2K DP Protec ZP

Produkty vyráběné výše zmíněnou firmou vytvářejí nátěrový systém, v němž se používá lak s uvedeným základním nátěrem, nebo bez něj, k natírání kovových povrchů strojů nebo skladovacích kontejnerů na suché nemastné potraviny v potravinářském průmyslu.

Vzorky opatřené tímto nátěrem jsme testovali v souladu s:

- postupy pro testování plastů používaných jako spotřební zboží, jak definuje Zákon o potravinách a spotřebním zboží, včetně 62. memoranda BfR o testování vysokých polymerů, Bundesgesundheitsblatt 50, 524 (2007), z dubna 2007;

na složení nátěrového systému a uvolňování látek, které by mohly ohrozit zdraví člověka, a také podle:

- řady norem EN 1186, EN 13130 a CEN/TS 14234 „Materiály a předměty ve styku s potravinami – plasty“, v aktuálním stavu;

na migrační chování.

Analýzy provedené na nalakovaných vzorcích přinesly výsledky zajišťující, že obalové materiály na potraviny opatřené tímto nátěrovým systémem splňují požadavky

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ze dne 27. října 2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami a o zrušení směrnic 80/590/EHS a 89/109/EHS, Úřední věstník Evropské unie L 338/4 ze dne 13. listopadu 2004, naposledy pozměněný článkem 5 nařízení (EU) 2019/1381 ze dne 20. června 2019, Úřední věstník Evropské unie L 231/1 ze dne 6. září 2019, čl. 3, 1(a) a (b);

a také požadavky

zákona o potravinách a krmivech (LFGB) ve verzi notifikace ze dne 15. září 2021 (BGBl, str. 4253; 2022 I, str. 28), naposledy pozměněného článkem 11 zákona ze dne 6. května 2024 (BGBl. 2024 I č. 149), § 30 a 31);

a co se týče vlivu nátěru a za předpokladu omezení aplikace podle

nařízení Komise (EU) č. 2024/3190 ze dne 19. prosince 2024 o používání bisfenolu A (BPA) a jiných bisfenolů a derivátů bisfenolů s harmonizovanou klasifikací ohledně specifických nebezpečných vlastností v některých materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami, Úřední věstník Evropské unie řada L ze dne 31. prosince 2024, příloha III;

se berou v úvahu.

---

Specifikace:

---

- kapacita kontejneru/procesu > 1000 l
- čištění a omytí povrchů opatřených nátěrem před prvním stykem s potravinami

Technická vhodnost nátěrového systému bude testována v každém jednotlivém případě. Zahrnuje to také možný senzorický dopad na potraviny.

Použitelné limitní hodnoty podle

nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ze dne 14. ledna 2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami, Úřední věstník Evropské unie L 12/1 ze dne 15. ledna 2011, naposledy pozměněno nařízením Komise (EU) 2025/351 ze dne 21. února 2025, Úřední věstník Evropské unie L, 2025/351 ze dne 24. února 2025, příloha I;

si nalakované vzorky zachovávají.

Tudíž lak **2K DC Lack 70ST** podle dodaného vzorku může být bezpečně používán jako nátěrový systém se základním nátěrem **2K DP Protec ZP**, nebo bez něj, k lakování kovových povrchů strojů a skladovacích kontejnerů v potravinářském průmyslu. Co se týče uvedeného nátěrového systému, nalakované strany těchto strojů či kontejnerů mohou být v přímém styku se suchými nemastnými potravinami za podmínky dodržení uvedených specifikací.

Toto osvědčení o shodě je tvořené 4 stranami a má platnost 2 roky.