



PERSPEX[®] GEGOSSENE ACRYLGLASPLATTEN: FARBLOS UND FARBEN

Februar 2019

EINHALTUNG DER EU – RICHTLINIEN FÜR DEN KONTAKT MIT LEBENSMITTELN

Konformitätserklärung für Perspex[®] gegossene Acrylglasplatten in der Herstellung von Lebensmittelkontakt Materialien und Artikeln.

Die Information enthalten in diesem Dokument, gültig ist vom das angegebenen Versionsdatum, bis dieses Dokument ersetzt werden.

Perspex International Ltd bestätigen, das Materialien und Artikel, welche aus gegossenen farblosen und farbigen Perspex[®] Acrylglasplatten für Lebensmittelkontakt hergestellt wird, in der Lage sind den Anforderungen der Verordnung zu entsprechen:

- Verordnung (EC) 1935/2004 (vom 27-10-2004), Artikel 3 und 17.
- Kommissions Verordnung (EU) 10/2011 in Bezug Materialien aus Kunststoff und ihren späterer Änderungen bis 1282/2011.
- Fertige Prüfmustern wurden nach EU Verordnungen getestet.
- Perspex[®] gegossene Acrylglasplatten wurden in Übereinstimmung mit den entsprechende Anforderungen von Kommisions Verordnung (EC) No. 2023/2006 Artikeln 4, 5, 6 und 7 hergestellt.

Die Polymere enthalten Monomere und Additiven, die reguliert sind mit spezifischen Migrationgrenzwerten (SML).

Tabelle 1

Substanz	Monomer	CAS	FCM/REF	Restriktion mg/kg
1	Methacrylsäure, Methylester	80-62-6	156	6 (T)
2	2,4-dihydroxybenzophenone	131-56-6	318	6 (T)
3	Methacrylsäure, Diester mit Ethylenglykol	97-90-5	185	0.05
4	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	2082-79-3	433	6
5	2-(2'-hydroxy-5'-methylphenyl) benzotriazol	2440-22-4	444	30(T)
6	Salicylsäure, Methylester	119-36-8	284	30
7	Sulfobernsteinsure alkyl (C 4 -C 20) oder Cyclohexyl diesters, Salze	Not applicable	813	5

Die spezifische Migrationgrenzwert (SML) in den Fall die Substanzen in der Tabelle oben:

Substanz 1: Gesamt Anzahl der FCM Substanzen: 156 müssen 6 mg/kg nicht überschreitet, die der Summe der Substanzen.

Substanz 2: Gesamt Anzahl der FCM Substanzen: 318 müssen 6 mg/kg nicht überschreitet, die der Summe der Substanzen.

Substanz 5: Gesamt Anzahl der FCM Substanzen: 444 müssen 30mg/kg nicht überschreitet, die der Summe der Substanzen.

PERSPEX



I N T E R N A T I O N A L

Migrationsprüfungen an mehreren Perspex® Acrylglasplatten Mustern wurden gemäß der Verordnung 10/2011 wie geändert, auf speziell hergestellten Prüfmustern von einem unabhängigen Labor durchgeführt, und zeigten, dass unter den folgenden Bedingungen die Gesamtmigrationsgrenzwerte und spezifischen Migrationsgrenzwerten nicht überschritten wurden.

Tabelle 2

Prüfsimulanz	Zeit/Temperatur
10% v/v wässrigem Ethanol	10 Tage bei 40°C
3% w/v wässrigem Essigsäure	10 Tage bei 40°C
Fett Simulant	10 Tage bei 40°C

Die Färbemittel verwendet bei der Herstellung von Perspex® Acrylglasplatten Lebensmittelkontakt-Typen sind auch konform zu (10) und Artikel 6, 2. in der Kommisions-Verordnung (EU) 10/2011.

Die Einhaltung die Gesamt und spezifischen Migrationsgrenzwerte, wie beschrieben, muss von der endgültigen Anwendung soll unter Verwendung von echten Lebensmitteln oder angemessen Lebensmittelsimulanzien bei der vorgesehenen und der vorhersehbaren Bedingungen, mit Lebensmitteln in Berührung kommen, gemessen werden. Es ist die Verantwortung des Verarbeiters oder Lebensmittelpacker, um zu überprüfen, dass die endgültige Anwendung mit den Anforderungen, wie sie in den geltenden Rechtsvorschriften erlassen wurde.

Die Information in dieser Stellungnahme (und ansonsten, um Benutzer geliefert) ist nach besten Wissen und Gewissen erstellt und basiert auf unseren allgemeinen Erfahrung, allerdings können wir keine Garantie oder Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit in Bezug auf Faktoren übernehmen, welche außerhalb unserer Kontrolle liegen.