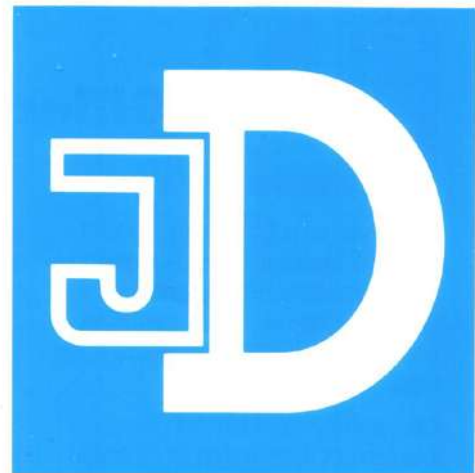


# Rohrleitungen Behälter Apparate aus Kunststoffen

Wirtschaftlicher Schutz gegen Korrosion



## POLYPROPYLEN GITTERROSTE

Die bewährten Auflageböden für Füllkörper



**JD**  
**Kunststoffverarbeitung  
GmbH**

Industriestraße 1-3  
64683 Einhausen

Telefon:  
(0 62 51) 50 70 + 96 52-0

Telefax:  
(0 62 51) 5 65 39



## Gitterroste aus PP, Farbe hellgrau

In jahrelangen Einsätzen, überall dort, wo herkömmliche Auflageböden durch Chemikalien und Umwelteinflüsse zerstört wurden, haben sich die PP-Gitterroste besonders bewährt.

Die robuste Konstruktion, das Material POLYPROPYLEN mit seiner guten Chemikalienbeständigkeit, die große Freifläche (ca. 70%) und das geringe Eigengewicht (15 kg/m<sup>2</sup>) sind nur einige der besonderen Vorteile.

Die Abmessungen der Roste gewähren ein problemloses Ein- und Ausbauen durch Apparate-Mannlöcher ab DN 600. (Sonderbreiten sind möglich)

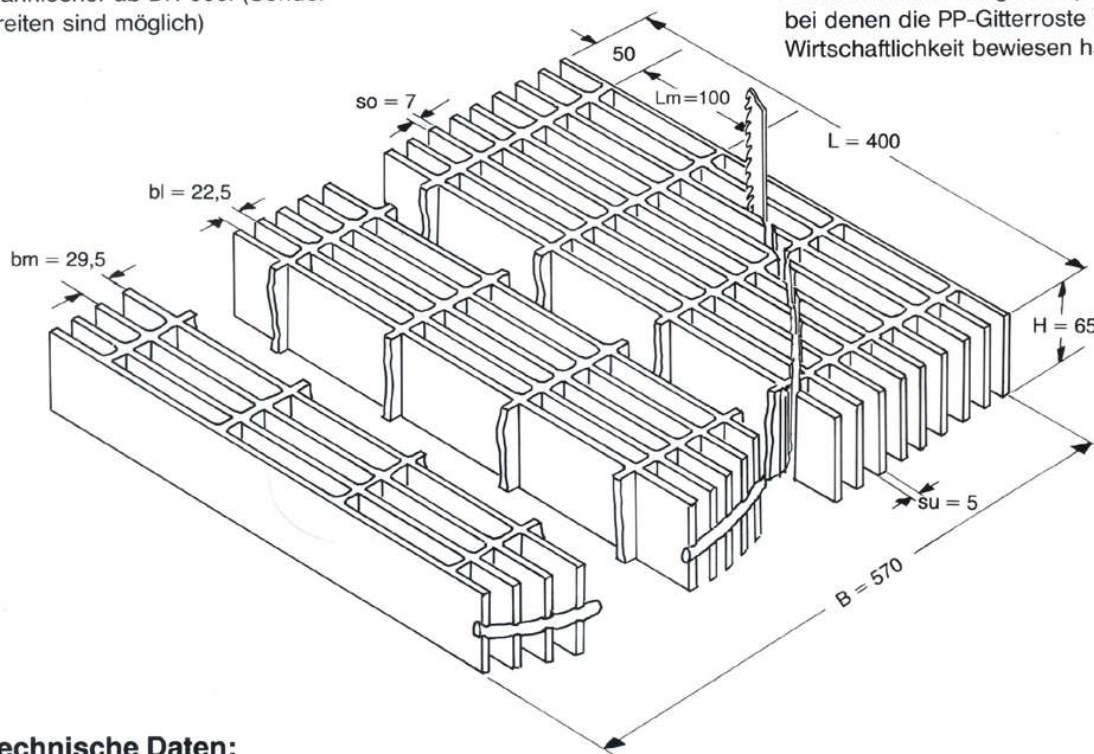
Die maschinelle Heizelementstumpfschweißung ermöglicht die Herstellung beliebig großer Roste, die sich durch anschließendes Zuschneiden jeder gewünschten Form anpassen lassen.

Die Gitterroste werden überall da eingebaut, wo Metall- und Holzroste ständig ausgewechselt werden oder aus Sicherheitsgründen nicht einsetzbar sind.

Verwendungsmöglichkeiten z. B.: Auflageroste für Füllkörper, Strömungsgleichrichter, Abtropfroste, Schutzgitter, Gruben-, Kanal- und Schachtabdeckungen, Bodenbeläge u. a.

Einsatzmöglichkeiten z. B. in der Chemie und überall dort, wo Chemikalien verwandt werden oder eine aggressive Umgebungsatmosphäre besteht. Berieselungsanlagen, Waschkolonnen, Kühltürme. Klärwerke, wo Frisch-, See- und Abwasser vorhanden ist. Schaltstationen, da die Gitterroste elektrisch nicht leitfähig sind.

Dieses sind nur einige Beispiele, bei denen die PP-Gitterroste ihre Wirtschaftlichkeit bewiesen haben.



### Technische Daten:

Abmessungen	
Breite B	570 mm
Länge L	400 mm
Höhe H	65 mm

Mittenabstand der tragenden Roststäbe	bm	29,5 mm
Lichter Abstand der tragenden Roststäbe	bl	22,5 mm
Abstand der Kammstäbe	Lm	100,0 mm
Stegbreite oben	so	7,0 mm
Stegbreite unten	su	5,0 mm

Gewicht der Gitterroste ca. 15 kg/m<sup>2</sup>

Freier Querschnitt der Gitterroste 70%

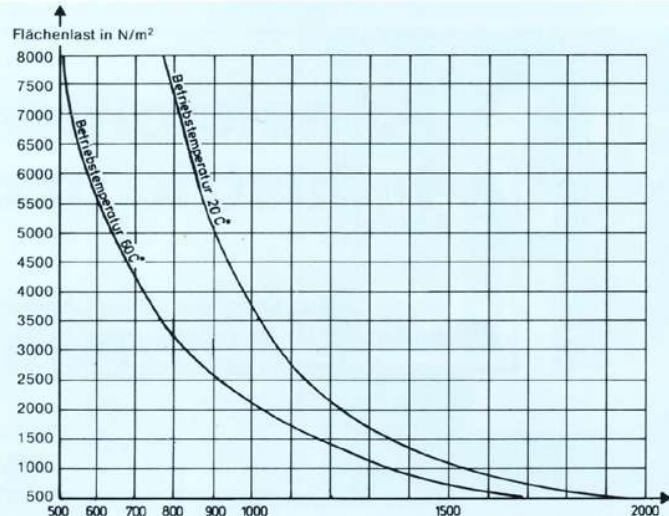
Breite B der Gitterroste kann wahlweise verringert werden.

Länge L der Gitterroste kann durch Heizelementstumpfschweißen beliebig verlängert werden.

## Tragfähigkeit von Gitterrosten aus PP

Belastungsdauer  $10^5$  h  
Sicherheitsfaktor 2  
Betriebstemperatur  $20^\circ\text{C}$  und  $60^\circ\text{C}$

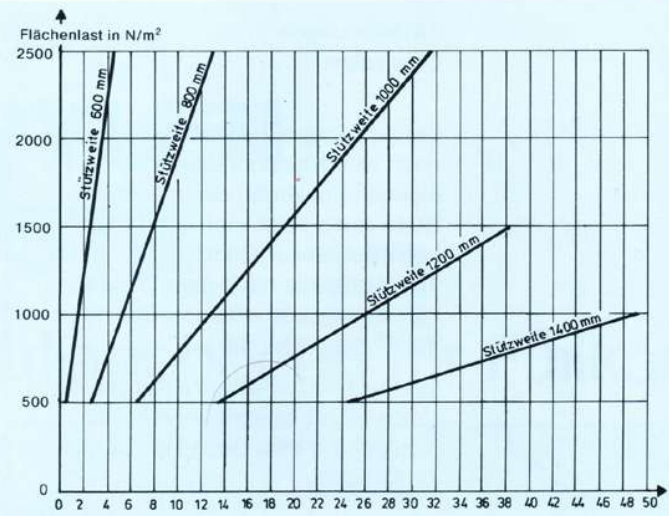
Stützweite in mm



## Durchbiegung von Gitterrosten aus PP

Belastungsdauer  $10^5$   
Betriebstemperatur  $60^\circ\text{C}$

Durchbiegung in mm



## PP Gitterroste sind beständig gegen:

Substanz	Konz. 20°C in %	60°C	Substanz	Konz. 20°C in %	60°C	Substanz	Konz. 20°C in %	60°C
<b>A</b> Aceton	100	ja	<b>F</b> Formaldehyd wässrig	40	ja	<b>S</b> Salpetersäure		
Ameisensäure wasserfrei	100	ja	Flußsäure wässrig	50	ja	rauchend	nein	nein
Ameisensäure wässrig	10	ja				Salpetersäure wässrig	6,3	ja
Ammoniak wässrig	100	ja	<b>G</b> Glycerin	100	ja	Salzsäure wässrig	30	ja
Ammoniak gasförmig	100	ja	Glykol	100	ja	Salzsäure wässrig	10	ja
Äthanol	96	ja	<b>I</b> Isopropylalkohol	100	ja	Salzsäure wässrig	2	ja
Äthylacetat	100	ja	<b>K</b> Kallauge wässrig	50	ja	Schwefelwasserstoff	100	ja
Äthyläther	100	ja	Kaliumchlorid	100	ja	Schwefelsäure	80	ja
<b>B</b> Blausäure	100	ja	<b>L</b> Leinöl	100	ja	Schwefelsäure wässrig	50	ja
Borsäure	100	ja	<b>M</b> Methanol	100	ja	Schwefelsäure wässrig	20	ja
Bormwasserstoffsäure	50	ja	Methylenchlorid	100	bedingt	Stearinsäure	100	ja
Butandiol	10	ja	Milchsäure wässrig	20	ja	<b>T</b> Tetrachlorkohlenstoff	100	nein
<b>C</b> Chloressigsäure	100	ja	<b>N</b> Natriumhypochlorit	20	ja	Toluol	100	ja
Chromsäure	10	ja	wässrig	20	ja	Transformatoröl	100	ja
Chromsäure	50	ja	Natronlauge	50	ja	Trichloressigsäure	50	ja
Chlorwasserstoff	100	ja	Nitrobenzol	100	ja	<b>W</b> Wasser		
Cyclohexanon	100	ja	<b>O</b> Ölsäure	100	ja	Wasserstoffsuperoxyd	10	ja
<b>D</b> Dichloressigsäure	50	ja	Olivenöl	100	ja	Wasserstoffsuperoxyd	30	ja
Dibutylphthalat	100	ja	Oxalsäure wässrig	50	ja	Weinsäure	100	ja
Diglykolsäure	30	ja	<b>P</b> Phenol	90	ja	<b>Z</b> Zinksalze	100	ja
Dimethylformamid	100	ja	Phosphorsäure wässrig	85	ja	Zin II-Chlorid	100	ja
<b>E</b> Eisessig	97	ja	Perchlorsäure	10	ja	Zitronensäure	10	ja
Essigsäure wässrig	60	ja						
Eisen-II-chlorid	100	ja						

Die vorstehenden Angaben sind nur für die erste Information bestimmt. Zusicherungen von Eigenschaften im rechtlichen Sinne können hieraus nicht abgeleitet werden.



# Kunststofftechnik für Industrie und Handwerk

Unser Leistungsangebot für die Chemische Industrie, für Galvanikbetriebe und Beizereien, für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie; für die Labortechnik und viele andere Bereiche.

Apparate  
Behälter  
Rohrleitungssysteme  
Absauganlagen  
Mech. Bearbeitung

Auskleidungen  
Gitterroste

Werkstoffe:

PP, HDPE, PVC hart, PVDF  
PVC/GF-UP, PP/GF-UP  
PVDF/GF-UP  
GF-UP, PVC hart, PVDF  
PP

Die genannten Arbeiten werden nach Kundenzeichnungen oder eigenen Entwürfen einschließlich Statik ausgeführt. Auf Wunsch mit betriebsbereiter Montage. TÜV Abnahme nach dem Wasserhaushaltsgesetz oder der Druckbehälterverordnung

Dieses sind nur einige Beispiele der vielen Möglichkeiten unserer Leistungen auf dem Gebiet der Kunststofftechnik.

## So finden Sie uns:

Die zentrale Lage im Rhein-Main-Gebiet ist für Sie ein enormer Vorteil. Die Firma JD Kunststoffverarbeitung liegt direkt an der Autobahn A 67 Frankfurt-Mannheim, Ausfahrt Nr. 9 Bensheim/Lorsch. Anschließend Richtung Einhausen (B 460), der Beschilderung Gewerbegebiet Nord folgen.



Besprechen Sie Ihre Probleme mit uns:

## JD Kunststoffverarbeitung GmbH

Industriestraße 1-3 · 64683 Einhausen

Telefon: (0 62 51) 50 70 + 96 52-0 · Telefax: (0 62 51) 5 65 39

E-Mail: [jdgbh1@aol.com](mailto:jdgbh1@aol.com)