



## Datenblatt „Technoperl®“

**Technoperl®** gehört zur Produktgruppe der **Industrie-**e**uroperl®** und daher auch zu den **zellular** expandierten Vulkangesteinen. Nach dem neuen, umweltschonenden und energiesparenden **europerl®**-Verfahren hergestellt, werden Eigenschaften und technische Werte erzielt, die es von älteren, **porig** expandierten Vulkangesteinen („expandierten Perlit“) unterscheidet.

Nur hochwertige, speziell ausgesuchte Rohperlite werden beim **europerl®**-Verfahren eingesetzt. Sein präzise geregelter Expandiervorgang ermöglicht, **europerl®**-Produkte mit verschiedenen Kornstrukturen und Eigenschaften gezielt herzustellen.

Dies ermöglicht, je nach Einsatz das hierfür optimierte und richtige **europerl®** einzusetzen. **Weniger Schwund** und **bessere technische Werte** sind unser Erfolgsrezept und **Ihr Nutzen**.

Technoperl® -	kapillare <b>Industrie-<b>e</b>uroperl®</b>					spezielle <b>Industrie-<b>e</b>uroperl®</b>			
	- K 1	- K 2	- K 3	- K 4	- K 5	- 1/5	- W 3	- W 5	- C 1,5
Körnung [mm]*	0 - 1	0 - 2	0 - 3	0 - 4	0 - 5	0 - 1 >5	0 - 3	0 - 5	0 - 2
Schüttgewicht [kg/m³]**	ca. 55	ca. 60	ca. 83	ca. 93	ca. 87	ca. 110	ca. 83	ca. 87	ca. 53
wasserabweisend	-	-	-	-	-	-	+	+	-
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10</sub> [W/mK]	0,04	0,034	0,038	0,039	0,04	0,043	0,037	0,038	0,032
Lieferform									
Lager oder Auftrag***	L	A	L	L	L	L	A	L	A
200 l Papiersäcke	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 m³ Big Bag	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Silo	+	+	+	+	-	+	+	-	+

Hinweis: Normgemäße Toleranzen ± 15 %

\* Körnungen sind Maximalwerte

\*\* Um die wichtigsten Werte und Eigenschaften genau zu halten, wird bei diesem Naturprodukt das Gewicht als Variable eingesetzt.

\*\*\* Lagerware wird in den üblichen Mengen gehalten, Liefergarantie nach Rücksprache

Die **Industrie-**e**uroperl®**, hier im speziellen **Technoperl®**, stellen im Prinzip ein Naturglas mit zellulärer Struktur dar (vulkanisches Ergußgestein-Aluminiumsilikat): zellular expandiertes Vulkangestein. Seine Eigenschaften (ausgenommen diverse Veredelungen) sind:

anorganisch, unverrottbar

geruchlos, faserfrei

Farbe: weiß bis grau

pH = neutrales Verhalten

unbrennbar A-1 (DIN 4102 Teil 4)

(ÖNORM B3866 Teil 1)

volumbeständig

Schmelzpunkt:

1200-1400 °C

Sinterpunkt:

850-900 °C

Wasserdampfdiffusions-  
widerstandszahl:

μ = 1-3

Registrierungs-Nr.:

CAS: 93763-70-3\*

EINECS: 310 12 76

grundwasserneutral, deponierbar

\* „natural occurring substances“

**europerl**, Stifterstrasse 4, A-3100 St. Pölten, Austria

e-mail: office@europerl.com, Tel.: +43 (2742) 74368, Fax: +43 (2742) 74368-900, internet: www.europerl.com

Alle Informationen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.