

Información de Producto FRIALIT®-DEGUSSIT®



an Aliaxis company

Utiles de conformado/repulsado



Utiles de conformado/repulsado

a partir de materiales cerámicos FRIALIT®-DEGUSSIT®
FZT; FZM ; HP 79 ; GP79

Ventajas de nuestros materiales FRIALIT®-DEGUSSIT®

- Alta resistencia mecánica, incluso a muy altas temperaturas.
- Resistencia química sobresaliente.
- Muy altas calidades superficiales obtenibles.
- Muy alta dureza y extraordinaria resistencia a la abrasión.
- Elevada vida útil ⇒ menor necesidad de mantenimiento.
- Inalterables a altas temperaturas ⇒ Ahorro en lubricantes.

Información de Producto

FRIALIT®-DEGUSSIT®



an Aliaxis company

Útiles de conformado/repulsado a partir de Cerámicas Técnicas FRIALIT®-DEGUSSIT®

FRIATEC AG

Division FRIALIT®-DEGUSSIT®

Steinzeugstraße, D-68229 Mannheim

<http://www.friatec.com>

Delegación para España y Portugal

Glynwed Pipe Systems Ibérica S.L.U.

Pza.Castilla, 3; 28046 Madrid

<http://www.glynwed.es>

Tlf. +34 91 3449800 Fax +34 91 4045824

Email: jesus.resa@glynwed.es

Desarrollo de soluciones a su medida

La división **FRIALIT®-DEGUSSIT®** tiene mas de 40 años de experiencia en el mundo de la Cerámica Técnica de alto rendimiento, y tiene su mayor especialidad en el desarrollo conjunto de soluciones a partir de nuestros materiales; estas soluciones proporcionan ventajas significativas sobre el empleo de materiales convencionales. Para cada caso de aplicación, un estudio de la misma nos llevaría a la solución más idónea para su proceso.

La tabla a continuación muestra un resumen de las propiedades físicas mas destacadas para los materiales **FRIALIT® FZT, FZM, HP79 y GP79**. Estos materiales muestran un excelente comportamiento frente a la abrasión, y hacen posible construir útiles para deformación metálica que funcionan más tiempo sin necesidad de mantenimiento. Las calidades superficiales en las piezas metálicas procesadas con estos útiles es superior a la obtenible con útiles metálicos.

Propiedades	Unidad	FZT	FZM	HP79	GP79
Densidad	g/cm ³	4,1	5,7	3,2	3,2
Dureza HV	N/mm ²	2.300	1.700	1.600	1.600
Resistencia a Flexión	Mpa	460	500	850	760
Modulo de Elasticidad	10 ⁵ N/mm ²	3,6	1,9	3,2	3,2
Resistencia a la corrosión		↑↑	↑↑	↑	↑
Conductividad Térmica	W/m °C	25	2,5 (*)	30	30
Coefficiente de Dilatación	10 ⁻⁶ /K	8	10	3,2	3,2
Temperatura Funcional	°C	1.700	900	1.200	1.200